

**Изменения,
вносимые в приложение к приказу Минтруда России от 2 ноября 2015 г. № 832 «Об утверждении справочника востребованных на
рынке труда, новых и перспективных профессий, в том числе требующих среднего профессионального образования»**

Изложить приложение в следующей редакции:

**Справочник востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, в том числе требующих
среднего профессионального образования**

Содержание

1. Авиастроение.....	3
2. Автомобилестроение.....	19
3. Административно-управленческая и офисная деятельность.....	31
4. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.....	34
5. Атомная промышленность.....	39
6. Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство.....	64
7. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.....	79
8. Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых.....	112
9. Жилищно-коммунальное хозяйство.....	124
10. Здравоохранение.....	142
11. Информационные и коммуникационные технологии.....	149
12. Культура и искусство.....	161
13. Легкая и текстильная промышленность.....	178

14. Лесное хозяйство, охота	195
15. Metallургическое производство	201
16. Нанотехнологии	223
17. Обеспечение безопасности	233
18. Образование	234
19. Пищевая промышленность	237
20. Производство машин и оборудования	248
21. Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	259
22. Ракетно-космическая промышленность	270
23. Рыбоводство и рыболовство	290
24. Сварка	302
25. Связь, средства массовой информации, издательство и полиграфия	308
26. Сельское хозяйство	316
27. Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и др.)	323
28. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	333
29. Социальное обслуживание	367
30. Строительство	373
31. Судостроение	388
32. Транспорт	396
33. Физическая культура и спорт	419
34. Финансы и экономика	424
35. Химическое и химико-технологическое производство	435
36. Электроэнергетика	457
37. Юриспруденция	480

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1. Авиастроение						
1	Авиационный инженер	Конструирование летательных аппаратов, системы ориентирования и навигации, бортового оборудования	Высшее образование	2144		22465 Инженер инженерно-авиационной службы
2	Авиационный механик по парашютным и аварийно-спасательным средствам	Техническое обслуживание по всем видам регламентных работ парашютно-тормозных систем всех видов воздушных средств, матричных, грузовых, учебно-тренировочных и спасательных парашютов, аварийно-спасательных средств и средств связи. Контроль предполетной подготовки аварийных средств связи. Организация и осуществление контроля работы смены по техническому обслуживанию парашютов, плавсредств, систем катапультирования кресел, капсул, отделяемых кабин и средств сигнализации. Регламентное техническое обслуживание экспериментальных (опытных) образцов парашютных и аварийно-спасательных средств, подготовка их к наземным и летным испытаниям	Среднее профессиональное образование	7232		10010 Авиационный механик по парашютным и аварийно-спасательным средствам
3	Авиационный специалист	Планируется разработка квали-	Высшее образование	2141		22854 Инженер-

¹ Указаны ключевые трудовые функции, а также требования к образованию и опыту работы на основе опросов работодателей.

² Наименования профессиональных стандартов, находящихся в разработке, указаны курсивом.

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	со знанием композитных материалов	фикационных требований				технолог
4	Авиационный техник (механик) по планеру и двигателям	Техническое обслуживание летательных аппаратов, планера и двигателей. Внешний осмотр планера на отсутствие поломок, хлопнунов, вмятин, царапин, следов негерметичности гидрогазовых коммуникаций; повреждений лакокрасочных и защитных покрытий; повреждений остекления фонарей, окон; недопустимых зазоров, износов, люфтов; коррозии и загрязнений и других механических повреждений. Техническое обслуживание опытных и модифицированных летательных аппаратов при испытательных полетах	Среднее профессиональное образование	7232		10005 Авиационный механик (техник) по планеру и двигателям
5	Авиационный техник (механик) по приборам и электрооборудованию	Техническое обслуживание приборного, электротехнического, кислородного и противопожарного оборудования летательных аппаратов	Среднее профессиональное образование	7232		10007 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию
6	Авиационный техник (механик) по радиооборудованию	Техническое обслуживание и выполнение доработок по бюллетеням радиооборудования летательных аппаратов	Среднее профессиональное образование	7232		10008 Авиационный механик (техник) по радиооборудованию
7	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам	Техническое обслуживание и эксплуатация трубопроводов, запорной арматуры, раздаточных кранов, дыхательных и предохранительных клапанов резервуаров, устройств ниже-	Среднее профессиональное образование	7232		10012 Авиационный техник по горюче-смазочным материалам

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		го слива авиатоплива; гидро-амортизаторов объектов авиационного топливообеспечения; стационарных и передвижных средств заправки воздушных средств авиатопливом; гидрантных регуляторов и присоединительных колонок полуавтоматизированных систем централизованной заправки и объектов обеспечения авиационных горюче-смазочных средств и другого оборудования				
8	Дефектовщик авиационной техники	Дефектация узлов, деталей и агрегатов летального аппарата	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7232		11822 Дефектовщик авиационной техники
9	Инженер по двигателям летательных аппаратов	Разработка конструкций летательных аппаратов. Разработка электромеханических и пространственных конструкций. Проектирование элементов, узлов двигателей	Высшее образование	2144		22491 Инженер-конструктор
10	Инженер по обслуживанию робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов	Обеспечение постоянной готовности робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов для неотложных работ в чрезвычайных ситуациях. Осуществление плановых осмотров и текущего обслуживания робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов	Высшее образование	2144		22766 Инженер по техническому обслуживанию авиационной техники

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
11	Инженер по расчетам надежности авиационной техники	Повышение надежности авиационной техники путем разработки и реализации профилактических мероприятий, составленных на основе анализа дефектов и отказов этой техники. Разработка рекомендаций или технологии устранения неисправностей, мероприятий по предотвращению, устранению отказов авиационной техники и сокращению сроков их устранения	Высшее образование	2144		22509 Инженер-механик
12	Инженер по техническому обслуживанию авиационной техники	Обеспечение технического обслуживания авиационной техники (планера, силовых установок, приборного, электро-, радио- и другого оборудования). Поиск и устранение редко встречающихся, а также особо опасных неисправностей авиационной техники, составление программ их устранения. Обеспечение экономного расходования топливно-энергетических и других материальных ресурсов. Внедрение организационно-технических мероприятий, направленных на снижение затрат на техническое обслуживание воздушных судов	Высшее образование	2144		22766 Инженер по техническому обслуживанию авиационной техники
13	Инженер по экспериментальным работам и летным испытаниям	Организация и проведение летных испытаний и облетов воздушных судов по соответствующей тематике, контроль	Высшее образование	2144		20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и летным испы-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		безопасности испытательных полетов и облетов. Подготовка программы летных испытаний и облетов по соответствующей тематике. Регистрация необходимых параметров в процессе проведения летных испытаний				таниям систем воздушных судов
14	Инженер по эксплуатации воздушных судов	Разработка и реализация мероприятий по обеспечению исправности авиационной техники, снижению простоев воздушных судов на техническом обслуживании, снижению издержек, не влекущих за собой снижения качества технического обслуживания воздушных судов. Обеспечение высокого качества и конкурентоспособности авиационных технических услуг, соответствия их государственным сертификационным требованиям	Высшее образование	2144		22794 Инженер по эксплуатации воздушных судов (систем воздушных судов)
15	Инженер-авиастроитель	Разработка, проектирование и строительство авиационной техники	Высшее образование	2144		22491 Инженер-конструктор
16	Инженер-конструктор робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов	Разработка конструкций робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов. Разработка электромеханических и пространственных конструкций. Проектирование элементов, узлов робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов	Высшее образование	2144		22491 Инженер-конструктор
17	Инженер-конструктор	Разработка комплекса бортово-	Среднее профессио-	2144	32.001 Специалист по	22491 Инженер-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	(инженер-программист) по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов	го оборудования и его подсистем для авиационных комплексов различного назначения	нальное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации		разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов	конструктор 22824 Инженер-программист
18	Инженер-конструктор по проведению расчетов по определению нагрузок на агрегаты летательного аппарата	Определение нагрузок на агрегаты летательного аппарата в полетных и наземных случаях. Определение типовых спектров нагружения изделия (летательного аппарата) и его составных частей. Проведение расчетных и экспериментальных работ по определению характеристик долговечности и живучести конструкции, безопасности летательного аппарата	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2144	32.004 Специалист по прочностным расчетам авиационных конструкций	22491 Инженер-конструктор 22446 Инженер
19	Инженер-конструктор по проектированию и конструированию авиационной техники	Разработка теоретических, компоновочных чертежей, схем и их электронных моделей летательного аппарата. Разработка и оформление доказательной документации для сертификации летательного аппарата. Проведение и сопровождение натурных экспериментов в целях проектирования летательного аппарата на моделях и специализированных стендах	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2144	32.002 Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники	22491 Инженер-конструктор 22446 Инженер
20	Инженер-конструктор по разработке механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов	Выполнение расчетов, разработка конструкторской документации на агрегаты, узлы и системы в составе подсистем летательных аппаратов. Организация стендовых работ и ана-	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2144	32.003 Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов	22491 Инженер-конструктор 22446 Инженер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		лиз их результатов. Разработка учебных пособий по разрабатываемым подсистемам для обучения летного и технического состава. Конструкторское сопровождение наземных, летных испытаний и эксплуатации подсистем летательных аппаратов. Разработка пакета документов для получения сертификата летной годности агрегатов, узлов и систем				
21	Инженер-технолог в авиационной промышленности	Разработка и внедрение прогрессивных технологических процессов, видов оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации, оптимальных режимов производства авиационной техники и приборов для обеспечения производства конкурентоспособной продукции и сокращения затрат на ее изготовление	Высшее образование	2141		22854 Инженер-технолог
22	Испытатель-механик летательных аппаратов	Электрические, механические и климатические испытания и испытания по отработке гарантийного срока службы электромеханических, гироскопических и электронных узлов и устройств летательных аппаратов	Среднее профессиональное образование	7232		12595 Испытатель - механик двигателей
23	Комплектовщик авиационной техники	Комплектование деталей и узлов авиадвигателей, летательных аппаратов, приборного,	Профессиональное обучение, среднее профессиональное	7232		12839 Комплектовщик авиационной техники

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		электрического, радиоэлектронного оборудования и систем авиавооружения по комплектующим ведомостям	образование – в зависимости от уровня квалификации			
24	Контролер (сборочно-монтажных и ремонтных работ)	Контроль и приемка после сборочных, монтажных и ремонтных операций по чертежам и схемам авиационных деталей	Профессиональное обучение	7232		13055 Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ
25	Медник	Изготовление и сборка изделий разной сложности из листовых цветных металлов. Гибка металла	Профессиональное обучение	7233		14420 Медник
26	Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов	Монтаж радиоуготов цепей различной сложности. Выполнение работ по монтажу радиооборудования (крепление радиоаппаратуры, установка и снятие подставок, кронштейнов, щитков, амортизационных панелей, антенн, радиостанций и радиовысотомера, разъемных колодок и другие работы)	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7421		14616 Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов
27	Монтажник электрооборудования летательных аппаратов	Монтаж и демонтаж электрооборудования летательных аппаратов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7412		14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов
28	Наладчик-ремонтник оборудования в авиастроении	Наладка и регулирование авиационного оборудования с различными узлами, схемами и переключениями	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223		14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
29	Оператор беспилотных летательных аппаратов	Управление беспилотными летательными аппаратами	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	3153	<i>Оператор беспилотных летательных аппаратов</i>	25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
30	Оператор клепального автомата	Сборка в приспособлениях с подгонкой по месту деталей узлов авиационной техники различной сложности. Сборка и клепка в стапелях и вне способами клепки заклепками. Подгонка, разметка, сверление, зенкование и клепка авиационных узлов и соединений	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8189		15624 Оператор клепальных автоматов
31	Полировщик лопаток	Полирование и глянецование с подгонкой и доводкой лопаток двигателей с геометрией разной сложности	Профессиональное обучение	7224		16812 Полировщик лопаток
32	Разметчик плазовый	Разметка на болванках, формблоках, пескослепках контуров и технологических вырезов деталей разной сложности летательных аппаратов по сборочным чертежам и шаблонам	Профессиональное обучение	7222		17642 Разметчик плазовый
33	Руководитель проектно-конструкторских работ по разработке авиационной техники	Организация разработки технического предложения, аванпроекта, эскизного проекта, макета и технического проекта летательного аппарата, его модернизации или модификации. Контроль и согласование электронного макета летательного аппарата и его составных частей. Организация и проведение проектировочных расчетов ха-	Высшее образование (специалитет, магистратура)	1223 2144	32.002 Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники	20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и летным испытаниям систем воздушных судов 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24704 Начальник отдела (научно-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		характеристик летательного аппарата и его агрегатов. Планирование и проведение натурных экспериментов на моделях и специализированных стендах				технического развития) 24432 Начальник бригады
34	Руководитель проектно-конструкторских работ по разработке механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов	Организация работ по разработке конструкторской документации на агрегаты, узлы, системы, комплексы подсистем летательных аппаратов. Подготовка технико-экономических обоснований по выбору вариантов конструкций, агрегатов и систем. Разработка технического предложения, эскизного проекта подсистем летательного аппарата. Поиск и внедрение перспективных технических решений и технологий при проектировании. Конструкторское сопровождение производства подсистем летательных аппаратов	Высшее образование (специалитет, магистратура)	1223 2144	32.003 Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов	20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и летным испытаниям систем воздушных судов 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24704 Начальник отдела (научно-технического развития) 24432 Начальник бригады
35	Руководитель проектно-расчетными работами по прочности авиационных конструкций	Разработка доказательной документации для подготовки заключений по прочности летательного аппарата и оформления сертификата типа воздушного судна. Проведение комплекса расчетно-экспериментальных работ по прочности на этапах разработки и испытаний летательного аппарата. Определение величины безопасного ресурса его экс-	Высшее образование (специалитет, магистратура)	1223 2144	32.004 Специалист по прочностным расчетам авиационных конструкций	20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и летным испытаниям систем воздушных судов 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24704 Начальник отдела (научно-технического разви-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		плуатации				тия) 24432 Начальник бригады
36	Руководитель работ (проектов) по разработке комплекса бортового оборудования и его подсистем для авиационных комплексов различного назначения	Организация разработки программного обеспечения при разработке комплекса бортового оборудования и его подсистем для авиационных комплексов различного назначения. Организация проведения экспериментов, испытаний и отработки систем бортового оборудования, работ по сертификации бортового и наземного оборудования, работ по обучению специалистов летно-испытательных и эксплуатирующих организаций в части комплекса бортового оборудования	Высшее образование (специалитет, магистратура)	1223 2144	32.001 Специалист по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов	20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и летным испытаниям систем воздушных судов 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24704 Начальник отдела (научно-технического развития)
37	Сборщик изделий из стеклопластиков	Изготовление стеклопластиковых деталей разной конструкции с геометрией разного уровня сложности	Профессиональное обучение	7232		18167 Сборщик изделий из стеклопластиков
38	Сборщик-клепальщик летательных аппаратов	Сборка в приспособлениях с подгонкой по месту деталей узлов авиационной техники различной сложности. Сборка и клепка в стапелях и вне способами клепки заклепками. Подгонка, разметка, сверление, зенкование и клепка авиационных узлов и соединений	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7232	<i>Сборщик-клепальщик летательных аппаратов</i>	18183 Сборщик-клепальщик
39	Слесарь по аэрогидродинамическим испытаниям	Проведение испытаний агрегатов летательных аппаратов,	Профессиональное обучение	7232		18477 Слесарь по аэрогидродинами-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		летательных аппаратов и обслуживание испытательного оборудования				чеким испытаниям
40	Слесарь по изготовлению и доводке деталей летательных аппаратов	Выколотка, правка, доводка и гибка деталей летательных аппаратов разной сложности, выполненных из различных материалов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7232		18485 Слесарь по изготовлению и доводке деталей летательных аппаратов
41	Слесарь по ремонту авиационных двигателей	Ремонт, регулирование, доводка, испытание двигателей летательных аппаратов, их диагностика	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7232		18509 Слесарь по ремонту авиадвигателей
42	Слесарь по ремонту и обслуживанию летательных аппаратов (специалист по обслуживанию авиатехники)	Ремонт, регулирование, доводка, испытание летательных аппаратов, их диагностика	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7232		18529 Слесарь по ремонту летательных аппаратов
43	Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов	Ремонт, регулирование, доводка, испытание приборных систем и комплексов летательных аппаратов, их диагностика	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7232		18462 Слесарь - механик по ремонту авиационных приборов
44	Слесарь-монтажник приборного оборудования	Монтаж и демонтаж приборного оборудования летательных аппаратов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7232		18468 Слесарь - монтажник приборного оборудования
45	Слесарь-сборщик авиационных приборов	Сборка узлов и агрегатов авиационных приборов разного	Профессиональное обучение, среднее	7232		18561 Слесарь - сборщик авиацион-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		уровня сложности с необходимым регулированием и балансировкой	профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			ных приборов
46	Слесарь-сборщик изделий из полимерных композиционных материалов и углепластика	Опресовка изоляцией (из поливинилхлорида, полиэтилена, сшитого полиэтилена, резины, углепластика) кабеля и проводов летательных аппаратов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7232		18567 Слесарь - сборщик летательных аппаратов
47	Слесарь-сборщик летательных аппаратов	Сборка узлов по чертежам и разборка узлов и агрегатов летательных аппаратов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7232	<i>Слесарь-сборщик летательных аппаратов</i>	18567 Слесарь - сборщик летательных аппаратов
48	Специалист по послепродажному обслуживанию авиационной техники	Организация и обеспечение технического обслуживания авиационной техники (планера, силовых установок, приборного, электро-, радио- и другого оборудования)	Высшее образование	2144	32.006 Специалист по послепродажному обслуживанию авиационной техники	20400 Ведущий инженер по эксплуатации воздушных судов 22794 Инженер по эксплуатации воздушных судов (систем воздушных судов) 22611 Инженер по надежности авиационной техники
49	Специалист по применению и обслуживанию беспилотных летательных аппаратов	Организация обслуживания, ремонта и применения беспилотных летательных аппаратов	Высшее образование	2144 3153		22794 Инженер по эксплуатации воздушных судов (систем воздушных судов) 25331 Оператор наземных средств

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						управления беспилотным летательным аппаратом
50	Специалист по управлению авиационными программами	Организация управления авиационными программами	Высшее образование	1120 1213 1321	32.005 Специалист по управлению авиационными программами	21495 Директор (начальник, управляющий) предприятия 21447 Директор (начальник) организации (изыскательской, конструкторской, проектной) 24054 Менеджер (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
51	Специалист по управлению беспилотными летательными аппаратами	Организация и обеспечение управления беспилотными летательными аппаратами	Среднее профессиональное образование	3153		25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
52	Специалист по управлению качеством в авиастроении	Контроль и управление качеством производства и выпуска продукции в отрасли авиастроения	Высшее образование	2149		22583 Инженер по качеству
53	Специалист по управлению цепью поставок в авиастроении	Организация поставки комплектующих, узлов и агрегатов в отрасли авиастроения	Высшее образование	1324	32.007 Специалист по управлению цепью поставок в авиастроении	24686 Начальник отдела (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте) 24054 Менеджер (на транспорте, в связи, материально-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						техническом снабжении и сбыте)
54	Техник авиационных двигателей (авиационный техник (механик) по эксплуатации воздушных судов)	Выполнение технических задач при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте воздушных судов	Среднее профессиональное образование	7232	<i>Техник авиационных двигателей</i>	10005 Авиационный механик (техник) по планеру и двигателям 10007 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию
55	Техник по обслуживанию летательных аппаратов и двигателей	Комплексная отработка и отладка систем летательных аппаратов	Среднее профессиональное образование	7232		10005 Авиационный механик (техник) по планеру и двигателям 10008 Авиационный механик (техник) по радиооборудованию 10007 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию 12595 Испытатель - механик двигателей
56	Техник по ремонту и эксплуатации парашютов, парашютных приборов и оборудования	Диагностика, ремонт и обслуживание парашютных приборов и парашютного оборудования	Среднее профессиональное образование	7232		10010 Авиационный техник (механик) по парашютным и аварийно-спасательным средствам
57	Техник-конструктор (техник-программист) по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов	Техническая поддержка процесса разработки комплекса бортового оборудования и его подсистем для авиационных комплексов различного назначения	Среднее профессиональное образование	3114 3115	32.001 Специалист по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов	26996 Техник-конструктор 27099 Техник-программист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
58	Техник-конструктор (чертежник-конструктор) по проектированию и конструированию авиационной техники	Техническая поддержка процесса разработки авиационной техники	Среднее профессиональное образование	3115 3513	32.002 Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники	26996 Техник-конструктор 27534 Чертежник-конструктор
59	Техник-конструктор (чертежник-конструктор) по технической поддержке процесса разработки механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов	Техническая поддержка процесса разработки механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов	Среднее профессиональное образование	3115 3118	32.003 Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов	26996 Техник-конструктор 27534 Чертежник-конструктор
60	Техник-конструктор (чертежник-конструктор) по технической поддержке прочностных расчетов авиационных конструкций	Техническая поддержка экспериментальных работ по испытаниям образцов, моделей, агрегатов летательного аппарата, по определению нагрузок на них. Определение расчетных характеристик материалов, применяемых при разработке авиационных конструкций	Среднее профессиональное образование	3115 3118	32.004 Специалист по прочностным расчетам авиационных конструкций	26996 Техник-конструктор 27534 Чертежник-конструктор
61	Техник-метролог	Поверка и ремонт средств измерений	Среднее профессиональное образование	3111		27012 Техник-метролог (техник по метрологии)
62	Техник-технолог в авиационной промышленности	Разработка технологических процессов и оптимальных режимов производства в авиационной промышленности, обеспечение соответствия разрабатываемых проектов техническим заданиям и действующим нормативным документам по проектированию, соблюдения высокого качества продукции, сокращения материальных и трудовых за-	Среднее профессиональное образование	3111		27120 Техник-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		трат на ее изготовление				
63	Токарь-расточник по полимерно-композиционным материалам	Обработка деталей разной сложности на универсальных и координатно-расточных станках с применением режущего инструмента и универсальных приспособлений и на специализированных станках	Профессиональное обучение	7223		19163 Токарь-расточник
64	Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования летательных аппаратов	Ремонт, сборка, регулирование, испытание и дефектация электроагрегатов, проверка их под напряжением на летательном аппарате	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7412		19776 Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования
65	Электромонтажник авиационной техники	Монтаж электроприборов, электрооборудования, аппаратуры, приборных досок и щитков на летательные аппараты с подключением электрических соединителей по чертежам и схемам и их демонтаж	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7412		14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов
2. Автомобилестроение						
66	Автомехатроник в автомобилестроении	Предпродажная подготовка автомобиля. Контроль качества выполнения предпродажной подготовки, технического обслуживания и ремонта автомобиля	Среднее профессиональное образование	3115 7222	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля	18511 Слесарь по ремонту автомобилей
67	Дизайнер автомобилестроения	Осуществление работ по разработке технических дизайн-проектов, авторскому контролю/надзору за визуальным восприятием качеством продукта/объекта. Подготовка	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	3432 2163 1321	31.006 Дизайнер автомобилестроения	27440 Художник-конструктор (дизайнер) (средней квалификации) 27439 Художник-конструктор (ди-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		предложений по формированию бюджета по дизайн-проекту; согласование нормативной методической документации. Обеспечение художественно-технической политики реализации дизайн-проекта	ции			зайнер) 24680 Начальник отдела (в промышленности)
68	Инженер-конструктор в автомобилестроении	Разработка конструкций в соответствии с требованиями стандартов организации, национальных стандартов и технических регламентов. Координация работ по разработке требований для конструкторской документации; разработка сложных и нестандартных конструкций и конструкторской документации. Организация разработки конструкций и конструкторской документации. Обеспечение реализации программ технического развития организации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1223 2141	31.010 Конструктор в автомобилестроении	22491 Инженер-конструктор 24436 Начальник бюро (в промышленности) 20780 Главный конструктор 26149 Руководитель группы (в промышленности)
69	Инженер металлообрабатывающего производства в автомобилестроении	Разработка технологического процесса обработки деталей. Разработка планировок и оформление технических заданий на размещение и подключение оборудования. Обеспечение выпуска продукции в соответствии с требованиями нормативной документации. Контроль соблюдения технологического процесса обработки деталей. Контроль качества	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1223 1321 2144	31.019 Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении	25114 Начальник цеха 24945 Начальник смены (в промышленности) 24436 Начальник бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) 22854 Инженер-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		изготовления деталей. Проверка оборудования и оснастки на обеспечение технологической точности. Разработка предложений по снижению уровня затрат на изготовление продукции. Организация и планирование производственного процесса. Обеспечение совершенствования процесса производства и снижения уровня затрат на изготовление продукции				технолог 21009 Главный технолог (в промышленности)
70	Инженер окрасочного производства в автомобилестроении	Разработка технологической документации; контроль качества выпускаемой продукции. Деятельность по реализации стратегии развития окрасочного производства. Разработка стратегии развития производственных процессов окрасочного производства	Высшее образование (бакалавриат)	1321 2145	31.005 Специалист окрасочного производства в автомобилестроении	22854 Инженер-технолог 24482 Начальник группы (в промышленности) 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 25114 Начальник цеха
71	Инженер по инструментальной оснастке в автомобилестроении	Разработка нормативной документации по инструментальной оснастке. Контроль технологического процесса и реализация мероприятий по повышению эффективности производства инструмента. Организация производства, контроль технологического процесса изготовления и ремонта инструментальной оснастки. Повышение эффективности изготовления и ремонта инструментальной осна-	Высшее образование (бакалавриат, специалист, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2144	31.003 Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении	22446 Инженер 24436 Начальник бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) 25114 Начальник цеха

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		стки. Определение стратегии развития и обеспечение деятельности по повышению эффективности производства инструмента				
72	Инженер по мехатронным системам автомобиля	Обеспечение соблюдения технологической дисциплины по предпродажной подготовке, техническому обслуживанию и ремонту автомобиля. Обеспечение качества обслуживания потребителей	Высшее образование (бакалавриат)	1321 2141 2144	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля	22618 Инженер по наладке и испытаниям 25080 Начальник участка (в промышленности) 25114 Начальник цеха
73	Инженер по наладке оборудования в автомобилестроении	Планирование и организация пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию технологического оборудования. Планирование и организация технического сопровождения производства. Организация внедрения новой техники и технологических процессов. Обеспечение технического сопровождения производства и внедрения инновационных технологических процессов	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1223 1321 2144	31.017 Специалист по наладке оборудования в автомобилестроении	23796 Мастер 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22854 Инженер-технолог 20889 Главный специалист 24680 Начальник отдела (в промышленности)
74	Инженер-логист в автомобилестроении	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей. Анализ и организация поставок товарно-материальных ценностей. Осуществление оптимизации логистических процессов в организации. Обеспечение деятельности организации в области ло-	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1223 1321	31.018 Логист автомобилестроения	20746 Главный диспетчер (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		гистики, разработка стратегии развития				
75	Инженер-механик по металлоконструкциям в автомобилестроении	Осуществление технологического сопровождения производственных процессов. Обеспечение внедрения инновационных технологий	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1222 1237 2145	31.020 Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении	22509 Инженер-механик
76	Инженер-мехатроник в автомобилестроении	Организация и контроль ремонтных, монтажных, испытательных, диагностических, наладочных и обслуживающих работ. Обеспечение эффективности работы ремонтного подразделения	Высшее образование (бакалавриат)	2141	31.002 Специалист по мехатронике в автомобилестроении	22446 Инженер
77	Инженер-технолог литейного производства	Проектирование цехов литейного производства. Разработка конструкций отливок и литниковых систем. Разработка технологического процесса изготовления отливок. Контроль и корректировка действующего технологического процесса. Выполнение исследований и определение технологических, физических, химических и механических параметров материалов и отливок	Высшее образование (бакалавриат)	2145	31.009 Специалист литейного производства в автомобилестроении	22854 Инженер-технолог
78	Инженер-технолог по прессовым работам в автомобилестроении	Осуществление технологического сопровождения процессов прессового производства. Внедрение новых технологических процессов, повышение эффективности прессового производства	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2144	31.016 Специалист по прессовым работам в автомобилестроении	23796 Мастер 22854 Инженер-технолог 25114 Начальник цеха 24945 Начальник смены (в промыш-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						ленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) 25114 Начальник цеха
79	Инженер-технолог по сборке агрегатов и автомобиля	Сопровождение технологического процесса изготовления продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей. Контроль технологического процесса сборки агрегатов и автомобиля. Снижение уровня затрат на производство продукции. Разработка и внедрение инновационных технологий. Обеспечение качества выпускаемой продукции и формирование стратегии развития организации	Высшее образование (бакалавриат)	1321 2141	31.007 Специалист по сборке агрегатов и автомобиля	22854 Инженер-технолог 25114 Начальник цеха 24436 Начальник бюро (в промышленности)
80	Инженер-технолог по термообработке в автомобилестроении	Технологическая подготовка и сопровождение термического производства, разработка стратегии развития и повышения эффективности производства	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2144	31.013 Специалист по термообработке в автомобилестроении	23998 Мастер участка 25080 Начальник участка (в промышленности) 24436 Начальник бюро (в промышленности) 25114 Начальник цеха 24680 Начальник отдела (в промышленности) 24841 Начальник производства (в

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (промышленности)
81	Инженер-химик в автомобилестроении	Организация и проведение сложных химико-физических анализов, работ по исследованию свойств материалов	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2145	31.008 Химик-технолог в автомобилестроении	22854 Инженер-технолог 22497 Инженер-лаборант 24680 Начальник отдела (в промышленности) 24594 Начальник лаборатории (в промышленности)
82	Контролер в литейном производстве	Контроль подготовки оборудования, оснастки, инструмента, приспособлений и материалов. Организация и контроль работ по футерованию печей, ковшей, желобов и их ремонту. Организация и контроль работ по приготовлению стержневой и формовочной смеси и изготовлению стержней и форм, плавке металла, заливке форм, кокилей и пресс-форм. Организация и контроль термообрубных и «финишных» операций. Пооперационный контроль качества продукции	Среднее профессиональное образование	3119	31.009 Специалист литейного производства в автомобилестроении	12936 Контролер в литейном производстве 23796 Мастер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
83	Лаборант-химик в автомобилестроении	Подготовка растворов, материалов, комплектующих изделий и проведение химико-физических анализов	Среднее профессиональное образование	3111 3116	31.008 Химик-технолог в автомобилестроении	13321 Лаборант химического анализа 13317 Лаборант спектрального анализа 13263 Лаборант-металлограф 13313 Лаборант-рентгеноструктурщик 23690 Лаборант
84	Маляр окрасочного производства в автомобилестроении	Нанесение герметиков, пластизолой, мастик и окрашивание изделий	Среднее профессиональное образование	3133 7131	31.005 Специалист окрасочного производства в автомобилестроении	13450 Маляр 15772 Оператор окрасочно-сушильной линии и агрегата
85	Менеджер по продажам в автомобилестроении	Обеспечение выполнения плана продаж. Контроль соблюдения бизнес-процессов. Стратегическое планирование объемов продаж, обеспечение организации продаж	Высшее образование (бакалавриат)	2431	31.011 Специалист по продажам в автомобилестроении	24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции)
86	Механик металлообрабатывающего оборудования в автомобилестроении	Наладка металлообрабатывающего оборудования, контрольных устройств и автоматов. Изготовление деталей в соответствии с технологическим процессом. Контроль соблюдения технологического процесса изготовления деталей, работы основных механизмов оборудования, приспособлений и оснастки, их подналадка для	Среднее профессиональное образование	3115 3139	31.019 Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении	14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		обеспечения бесперебойной работы. Контроль качества изготовления деталей. Ремонт металлообрабатывающего оборудования, приспособлений и оснастки. Монтаж нового оборудования и перемонтаж действующего оборудования				
87	Мехатроник в автомобилестроении	Монтаж, техническое обслуживание, ремонт, наладка, диагностика и испытание мехатронных систем	Среднее профессиональное образование	3115	31.002 Специалист по мехатронике в автомобилестроении	26927 Техник
88	Наладчик оборудования в автомобилестроении	Подготовка оснастки, инструмента и обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования, организация наладки оборудования при технологической подготовке производства; внедрение нового оборудования, оснастки, инструментов и технологических процессов	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	3115 7223	31.017 Специалист по наладке оборудования в автомобилестроении	14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков
89	Оператор логистических работ в автомобилестроении	Перемещение, учет и хранение товарно-материальных ценностей, ведение отчетности по ним	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8344	31.018 Логист автомобилестроения	15705 Оператор механизированных и автоматизированных складов 21629 Диспетчер
90	Оператор металлообрабатывающего оборудования в автомобилестроении	Обработка деталей на металлообрабатывающих станках. Контроль исправности приборов для обеспечения качества изготовления деталей. Выявление и предупреждение причин возникновения брака. Контроль	Среднее общее образование, профессиональное обучение	7223	31.019 Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении	15474 Оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и установок

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		работы механизмов и обеспечение бесперебойной работы оборудования. Проведение работ по подналадке и ремонту металлообрабатывающего оборудования				
91	Оператор по прессовым работам в автомобилестроении	Изготовление деталей на прессах и контроль их качества. Обеспечение бесперебойной работы оборудования и инструментальной оснастки	Среднее профессиональное образование	7221 3122	31.016 Специалист по прессовым работам в автомобилестроении	15655 Оператор-кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях 14921 Наладчик кузнечно-прессового оборудования 19700 Штамповщик 17889 Резчик горячего металла 17914 Резчик металла на ножницах и прессах
92	Продавец-консультант в автомобилестроении	Осуществление продаж, послепродажного обслуживания автомобилей	Среднее профессиональное образование	3322 3331	31.011 Специалист по продажам в автомобилестроении	17351 Продавец непродовольственных товаров
93	Слесарь механосборочных работ в автомобилестроении	Осуществление сборки, проверки и регулировки функций агрегатов и систем автомобиля	Среднее профессиональное образование	3122 7222	31.007 Специалист по сборке агрегатов и автомобиля	18466 Слесарь механосборочных работ
94	Слесарь-инструментальщик в автомобилестроении	Изготовление, ремонт, испытание, наладка и доводка инструментальной оснастки	Среднее профессиональное образование	3115 7222	31.003 Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении	18452 Слесарь-инструментальщик 23796 Мастер 26927 Техник
95	Специалист по исследованию и анализу рынка автомобилестроения	Маркетинговые исследования, взаимодействие с субъектами товаропроводящей сети. Прогнозирование спроса на суще-	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости	2431 2432 2433 1324	31.012 Специалист по исследованию и анализу рынка автомобилестроения	24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту про-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ствующих и потенциальных рынках сбыта и реализация программ продвижения продукта организации. Подготовка предложений для разработки стратегии развития организации, планирование маркетинговой и рекламной деятельности. Обеспечение процессного управления маркетинговой и рекламной деятельности организации	от уровня квалификации	1221		дукции) 24071 Менеджер по рекламе 21365 Директор (начальник, уполномоченный) дирекции
96	Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении	Проведение анализа, осуществление конструирования, визуализации процесса производства продукта и его совершенствование. Выявление проблем в реализации производственного процесса. Формирование политики и организация развития промышленного инжиниринга организации	Высшее образование (специалитет, магистратура)	2421	31.001 Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении	24049 Менеджер (в промышленности)
97	Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении	Анализ, контроль процесса и оптимизация технологической подготовки производства. Обеспечение стратегического развития и управления в области технологической подготовки производства	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141 1321 1223	31.015 Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении	22854 Инженер-технолог 20889 Главный специалист 24680 Начальник отдела (в промышленности) 24442 Начальник бюро (научно-технического развития) 25114 Начальник цеха

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						24945 Начальник смены (в промышленности)
98	Термист в автомобилестроении	Работа по термической обработке деталей на оборудовании невысокой и высокой сложности.	Среднее профессиональное образование	3122 7214	31.013 Специалист по термообработке в автомобилестроении	19100 Термист
99	Техник-конструктор в автомобилестроении	Разработка конструкций в соответствии с требованиями стандартов организации, национальных стандартов и технических регламентов	Среднее профессиональное образование	3115 3118	31.010 Конструктор в автомобилестроении	26996 Техник-конструктор
100	Техник-логист в автомобилестроении	Осуществление заказа, перемещения, хранения товарно-материальных ценностей и ведения отчетности по ним. Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации	Среднее профессиональное образование	4321 4322	31.018 Логист автомобилестроения	22141 Заведующий складом
101	Техник-механик по металлоконструкциям в автомобилестроении	Сборка металлоконструкций различной сложности, изготовление деталей, узлов, металлоконструкций и их демонтаж. Осуществление технологического сопровождения производственных процессов. Обеспечение внедрения инновационных технологий	Среднее профессиональное образование	3115	31.020 Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении	26927 Техник
102	Технолог в автомобилестроении	Выполнение работ по внедрению новых технологических процессов, материалов и про-	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистра-	2141 1223 1321	31.014 Технолог в автомобилестроении	22854 Инженер-технолог 24436 Начальник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		граммных продуктов для модернизации технологических процессов. Сопровождение технологических процессов, повышение их эффективности. Формирование концепции и организация работ по реализации инновационного технического развития производства	тура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) 21009 Главный технолог (в промышленности)
3. Административно-управленческая и офисная деятельность						
103	Администратор	Консультирование посетителей по вопросам оказываемых услуг, принятие мер по предотвращению и ликвидации конфликтных ситуаций, рассмотрение претензий посетителей, связанных с неудовлетворительным обслуживанием, проведение организационно-технических мероприятий	Среднее профессиональное образование и профессиональное обучение	3343	07.002 Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией	20062 Администратор
104	Арбитражный управляющий	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется		<i>Арбитражный управляющий</i>	
105	Делопроизводитель	Организация работы с документами и текущего хранения документов, обработка дел для последующего хранения	Среднее профессиональное образование и программы профессиональной переподготовки	4120	07.002 Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией	21299 Делопроизводитель 26341 Секретарь руководителя
106	Секретарь руководителя	Оказание помощи руководителю в планировании рабочего времени, организация телефонных переговоров и встреч, конференционных мероприятий. Организация и контроль исполнения поручений руководителя	Высшее образование и программы профессиональной переподготовки	2422	07.002 Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией	24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
107	Специалист в области медиации (медиатор)	Ведение процедур медиации без специализации или в специализированной сфере. Супервизия в специализированной сфере медиации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура)	2619	07.001 Специалист в области медиации (медиатор)	26541 Специалист
108	Специалист в сфере закупок	Предварительный сбор данных о потребностях организации, ценах на товары, работы, услуги. Составление планов и обоснование закупок. Подготовка закупочной документации. Обработка результатов закупки и заключение контракта. Осуществление процедур закупок. Проверка соблюдения условий контракта. Проверка качества полученных товаров, работ, услуг. Мониторинг и контроль в сфере закупок	Высшее образование и программы профессиональной переподготовки	2422 3323	08.026 Специалист в сфере закупок	26541 Специалист 20015 Агент по закупкам
109	Специалист по подбору персонала (рекрутер)	Определение потребности организации в работниках, диагностика вакансии и составление профиля должности. Анализ рынка труда. Поиск и привлечение кандидатов. Отбор и оценка кандидатов. Представление и сопровождение кандидатов на всех этапах собеседований и отбора у работодателя и заказчика. Согласование условий найма с работодателем, заказчиком и кандидатом. Сопровождение работника в процессе адаптации в течение срока испытания на рабочем месте	Среднее профессиональное образование	2423	33.012 Специалист по подбору персонала (рекрутер)	24063 Менеджер по персоналу

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
110	Специалист по содействию занятости населения	Реализация мер по содействию занятости граждан, обращающихся в службы занятости. Формирование базы данных о вакансиях и занятости населения. Содействие комплектованию организаций работниками требуемой квалификации по их заявкам	Высшее образование	2423	<i>Специалист в области занятости населения</i>	23032 Инспектор центра занятости населения
111	Специалист по управлению персоналом	Документационное обеспечение работы с персоналом. Обеспечение организации персоналом. Организация и проведение оценки профессиональной квалификации и осуществление мер по развитию персонала. Организация труда и оплаты персонала. Формирование и реализация корпоративной социальной политики. Операционное и стратегическое управление персоналом организации	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1212 2424 3333	07.003 Специалист по управлению персоналом	22956 Инспектор по кадрам 27755 Экономист по труду 24063 Менеджер по персоналу
112	Специалист по электронному документообороту	Создание единой системы документооборота в организации (электронного и бумажного), разработка проектов документов, регламентирующих деятельность организации в области электронного и бумажного документооборота, участие в разработке и внедрении новых технологических процессов работы с документами, совершенствовании автоматизиро-	Высшее образование и программы профессиональной переподготовки	2529		26541 Специалист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ванных информационных систем и технологий (с учетом применения средств вычислительной техники)				
113	Эксперт в сфере закупок	Мониторинг рынка предмета закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд. Консультирование по закупочным процедурам. Экспертиза закупочной процедуры. Экспертиза исполнения и результатов исполнения контракта	Высшее образование и программы профессиональной переподготовки	2422	08.024 Эксперт в сфере закупок	26541 Специалист
4. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн						
114	Архитектор	Разработка градостроительных решений и архитектурно-строительной части проектов на основе новейших достижений отечественного и зарубежного градостроительства, архитектурной науки, практики с использованием средств автоматизации проектирования. Участие в подготовке технических заданий на разработку градостроительных и архитектурных решений. Интеграция принятых решений с проектными разработками других разделов (частей) проекта. Обеспечение соответствия разрабатываемых градостроительных и архитектурных решений действующим нормативам, требованиям ох-	Высшее образование (специалитет)	2161	10.003 Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	20196 Архитектор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		раны окружающей среды и экологическим стандартам. Авторский надзор за строительством проектируемых объектов				
115	Геодезист	Выполнение работ по сгущению плановой сети геодезическими методами (триангуляции, полигонометрии и т. д.), а также высотной основы методами нивелирования. Осуществление комплекса геодезических работ при решении различных инженерно-технических задач, в том числе по привязке существующих и переносу в натуру проектных объектов (сооружений) при проведении строительно-монтажных, геологоразведочных и других работ. Осуществление необходимых геодезических измерений и ведение полевой документации	Высшее образование (специалитет)	2165	<i>Специалист в области инженерных изысканий для градостроительной и кадастровой деятельности</i>	20586 Геодезист
116	Геолог	Выполнение комплекса геологических исследований при изучении недр и решении других геологических задач. Участие в разработке плановой и проектно-сметной документации, а также в организации и ликвидации полевых работ. Выполнение геологических исследований в полевых и камеральных условиях при проведении поисково-съёмочных, геофизических и других работ	Высшее образование			20589 Геолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		геологического характера. Осуществление сбора и документирования фактической геологической информации и материалов				
117	Инженер-геодезист	Проведение инструментальной съемки; расчетов, связанных с составлением планов, карт местности; геодезический контроль промышленных, жилых, гидротехнических сооружений в процессе строительства и эксплуатации	Высшее образование (специалитет)	2165	<i>Специалист в области инженерно-геодезических изысканий</i>	20586 Геодезист
118	Инженер-программист информационных систем обеспечения градостроительной деятельности	Разработка программ, обеспечивающих возможность выполнения алгоритма и соответственно поставленной задачи средствами вычислительной техники на основе анализа математических моделей и алгоритмов решения экономических и других задач, проведение их тестирования и отладки. Разработка технологии решения задачи по всем этапам обработки информации. Осуществление выбора языка программирования для описания алгоритмов и структур данных	Высшее образование	2142		22824 Инженер-программист
119	Кадастровый инженер	Деятельность по формированию объектов кадастрового учета	Высшее образование (специалитет)	2165		25421 Оценщик (эксперт по оценке имущества)
120	Картограф	Выполнение работ по составлению карт, планов и других топографо-геодезических и гео-	Высшее образование (специалитет)	2165		23363 Картограф

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		логических графических материалов				
121	Специалист в области геодезических изысканий в строительстве	Организация и проведение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий. Разработка предложений к программе инженерных изысканий	Высшее образование (специалитет)	2165		20586 Геодезист
122	Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	Разработка инженерно-технических проектов для градостроительной деятельности	Высшее образование (специалитет)	2164	10.003 Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	22827 Инженер-проектировщик 20586 Геодезист
123	Специалист в области инженерных изысканий для градостроительной деятельности	Организация и проведение инженерных изысканий для градостроительной деятельности	Высшее образование (специалитет)	2164	<i>Специалист в области инженерно-геодезических изысканий</i>	22827 Инженер-проектировщик
124	Специалист в области кадастрового учета	Ведение и развитие инфраструктуры пространственных данных государственного кадастра недвижимости. Осуществление государственного кадастрового учета недвижимого имущества. Информационное обеспечение в сфере кадастрового учета. Управление деятельностью в сфере кадастрового учета	Высшее образование (специалитет)	2165	10.001 Специалист в сфере кадастрового учета	
125	Специалист в области территориального планирования и градостроительного проектирования	Разработка документов и проектов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации	Высшее образование (специалитет)	2164	<i>Специалист в области территориального планирования и градостроительного проек-</i>	22827 Инженер-проектировщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		по планировке территорий			<i>тирования</i>	
126	Специалист по обработке, интерпретации сейсморазведочных данных	Сбор, обработка, анализ и интерпретация сейсморазведочных данных	Высшее образование	2114		20601 Геофизик 20592 Геолог нефтегазоразведки (партии) структурно-поискового бурения
127	Специалист по оценке качества и экспертизе в градостроительстве	Организация и проведение оценки качества и экспертизы в градостроительстве	Высшее образование (специалитет)	2164	<i>Специалист по оценке качества и экспертизе в градостроительстве</i>	22827 Инженер-проектировщик
128	Специалист по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в градостроительстве	Производство стоимостных расчетов (обоснований) на всех этапах осуществления инвестиционно-строительного проекта	Высшее образование (специалитет)	2164	<i>Специалист по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в градостроительстве</i>	22693 Инженер по проектно-сметной работе (в транспортном и городском строительстве)
129	Техник-геодезист	Выполнение геодезических работ, в том числе по привязке существующих и переносу в натуру проектных объектов (зданий, сооружений, буровых скважин, геофизических профилей, горных выработок и т. д.) при проведении геологоразведочных, строительномонтажных и других работ	Среднее профессиональное образование	3112	<i>Специалист в области инженерно-геодезических изысканий</i>	26969 Техник-геодезист
130	Техник-землеустроитель	Осуществление организационно-технических мероприятий в сфере землеустройства, земельного кадастра, проектно-изыскательских работ для объектов государственного, частного и коллективного назначения. Топографо-геодезическая съемка и сверка ее результатов с предварительными данными,	Среднее профессиональное образование	3112		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		перенос проектов землеустройства на натуру. Обследование и съемка сельскохозяйственных культур. Восстановление границ землепользования и землеустройства, техническое проектирование, расшифровка аэрофотоматериалов, привязка аэрофотоснимков к местности. Ведение земельно-кадастровой документации и статистической отчетности				
131	Техник-картограф	Выполнение картографических работ, в том числе по подбору исходных данных для составления карт, планов и других графических материалов. Отрисовка карт	Среднее профессиональное образование	3112		26992 Техник-картограф
132	Топограф	Выполнение работ по созданию планово-высотного съемочного обоснования. Проведение мензурной, тахеометрической или комбинированной топографических съемок, фототеодолитной съемки, обновление топографических карт и планов, полевое и камеральное дешифрирование, маркировка и планово-высотная привязка опознавательных знаков	Среднее профессиональное образование	2165		27159 Топограф
5. Атомная промышленность						
133	Судокорпусник-ремонтник	Защита конструкции, систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных	Профессиональное обучение, среднее профессиональное	7232	30.014 Судокорпусник-ремонтник	18908 Судокорпусник-ремонтник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		частей от внешних факторов посредством монтажа, нанесения и ремонта изоляции. Выполнение работ по изоляции и ремонту изоляции систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей	образование – в зависимости от уровня квалификации			
134	Аппаратчик по переработке, разделению и очистке химических соединений металлов в сфере атомной энергетики	Управление оборудованием, осуществляющим технологические процессы. Ведение технологических процессов переработки на аппаратах и установках различного назначения	Среднее профессиональное образование	8131	<i>Аппаратчик по переработке, разделению и очистке химических соединений металлов в сфере атомной энергии</i>	30634 Аппаратчик по переработке, разделению и очистке химических соединений металлов
135	Аппаратчик-гидрометаллург в атомной отрасли	Выполнение работ по обслуживанию оборудования на участке выщелачивания урана. Подготовка рабочих растворов, сгущение пульпы, очистка шахтных вод, нейтрализация хвостовой пульпы при извлечении урана, загрузка аппаратов реагентами и растворами при извлечении урана, регулировка подачи химических реагентов в рабочую емкость при извлечении урана	Профессиональное обучение. Среднее профессиональное образование	8112	24.058 Аппаратчик-гидрометаллург в атомной отрасли	10187 Аппаратчик-гидрометаллург
136	Аспираторщик	Обслуживание аспирационных установок с фильтрующей поверхностью до 30 м ² . Контроль работы и техническое обслуживание рукавных фильтров, транспортирующих механизмов, вентиляторов, цементопроводов, воздухопроводов и	Среднее профессиональное образование	8114		11136 Аспираторщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		другого вспомогательного оборудования. Выполнение операций, связанных с регенерацией фильтрующих рукавов. Обеспечение герметизации оборудования и бесперебойной работы механизмов по удалению осажденной пыли. Предупреждение и устранение неисправностей в работе оборудования				
137	Геотехнолог	Контроль соблюдения параметров технологического процесса, оперативное выявление и устранение причин их нарушения. Анализ результатов работы участка по техническим и технологическим параметрам. Осуществление режимных наблюдений за производительностью скважин, давлением растворов, балансом растворов в отдельных ячейках и эксплуатационных блоках в целом. Соблюдение норм технологического регламента на работы по добыче урана методом подземного выщелачивания	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2141		
138	Горный инженер	Разработка автоматизированных систем управления технологическим процессом горнодобывающего предприятия	Высшее образование	2146		23785 Маркшейдер
139	Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технического обслуживания	Радиационный контроль и эксплуатация технических средств радиационного контроля на судне с ядерной энергетической	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от	2111 2113 3111	24.020 Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-	26989 Техник-дозиметрист 22833 Инженер-радиолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ния	установкой и судне атомно-технического обслуживания. Обеспечение контроля радиационной обстановки на судне и ведение индивидуального дозиметрического контроля. Контроль радиационной безопасности на судне и предотвращение радиоактивного загрязнения окружающей среды	уровня квалификации		технического обслуживания (инженер всех категорий)	22836 Инженер-радиофизик 22839 Инженер-радиохимик
140	Инженер в области организации строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах	Составление планов и графиков строительства, реконструкции и демонтажа радиационно опасных объектов, проверка исполнительной документации на соответствие проекту и технологии работ, разработка технических решений, технических заданий, графиков, отчетов по направлению деятельности, приемка материалов и оборудования. Выполнение приемосдаточных испытаний оборудования, выявление причин неисправности оборудования. Технический надзор и контроль своевременности и правильности выполнения строительно-монтажных и специальных работ	Высшее образование (бакалавриат, специалитет)	2142	24.069 Инженер в области организации строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах	22647 Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений 22762 Инженер по техническому надзору
141	Инженер наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций	Обеспечение безопасного и безаварийного состояния наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций. Организация и кон-	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное обра-	2142	24.027 Инженер наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций	42798 Инженер по эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений 46472 Смотритель

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		троль безопасного и безаварийного состояния наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций	зование – в зависимости от уровня квалификации			зданий и сооружений
142	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике в области ядерного оружейного комплекса	Поддержание в исправном состоянии и контроль метрологических характеристик средств измерений, контрольного, испытательного оборудования и средств автоматизации для организаций ядерного оружейного комплекса	Высшее образование	2152	24.042 Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике в области ядерного оружейного комплекса	22864 Инженер-электроник
143	Инженер по паспортизации радиоактивных отходов	Обеспечение учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. Выполнение радиометрических и спектрометрических измерений и расчетов параметров радиоактивных отходов для их паспортизации	Высшее образование	2111	24.067 Инженер по паспортизации радиоактивных отходов	42834 Инженер-радиометрист 42844 Инженер-спектрометрист 42858 Инженер-физик
144	Инженер по строительству атомных электрических станций	Подготовка проектной документации по строительству атомной электрической станции. Организация работ на строительной площадке и контроль соответствия производимых работ утвержденной проектной документации, техническим условиям, нормам и правилам строительства атомных станций	Высшее образование	2142 2149	24.064 Инженер по строительству атомных электрических станций	22446 Инженер
145	Инженер по эксплуатации оборудования бассейнов по хранению ядерных ма-	Планируется разработка квалификационных требований	Высшее образование		<i>Инженер по эксплуатации оборудования бассейнов по хранению</i>	22446 Инженер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	териалов				<i>ядерных материалов</i>	
146	Инженер-исследователь в области разделения изотопов	Планируется разработка квалификационных требований	Высшее образование		<i>Инженер-исследователь в области разделения изотопов</i>	22488 Инженер-исследователь
147	Инженер-метролог (метролог) в области ядерного оружейного комплекса	Метрологическое обеспечение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, испытаний и производства продукции в области ядерного оружейного комплекса. Поддержание требуемых показателей точности результатов научно-исследовательских работ, испытаний объектов контрольных испытаний, достоверности результатов контроля при производстве продукции	Высшее образование. Программы дополнительного профессионального обучения	2149	24.045 Инженер-метролог (метролог) в области ядерного оружейного комплекса	22602 Инженер по метрологии
148	Инженер-механик в области ядерного оружейного комплекса (химического, реакторного, изотопного, радиохимического, химико-металлургического производства)	Техническое обслуживание, ремонт и модернизация оборудования. Технический надзор за исправным состоянием и ремонтом оборудования, разработка графиков технических освидетельствований и экспертиз промышленной безопасности кранов и механизмов, подъемников (вышек), лифтов, иного поднадзорного оборудования, геодезических проверок крановых путей	Высшее образование	2144	24.044 Инженер-механик в области ядерного оружейного комплекса (химического, реакторного, изотопного, радиохимического, химико-металлургического производства)	22762 Инженер по техническому надзору
149	Инженер-программист в области ядерного оружей-	Планируется разработка квалификационных требований	Высшее образование		<i>Инженер-программист в области ядерного</i>	22824 Инженер-программист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ного комплекса				<i>оружейного комплекса</i>	
150	Инженер-проектировщик по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии	Разработка проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, обеспечение безопасности и защиты работников, населения и окружающей среды от влияния вредных факторов в процессе, авторский надзор за реализацией проектных решений	Высшее образование	2142 2149	24.062 Инженер-проектировщик по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии	22614 Инженер по надзору за строительством 42526 Инженер по авторскому надзору
151	Инженер-радиохимик службы аналитического контроля производства МОКС-топлива	Планируется разработка квалификационных требований	Высшее образование		<i>Инженер-радиохимик службы аналитического контроля производства МОКС-топлива</i>	22839 Инженер-радиохимик
152	Инженер-технолог (технолог) в области ядерного оружейного комплекса	Разработка и обеспечение безопасности технологических процессов изготовления деталей и сборочных единиц изделий ядерно-оружейного комплекса. Авторское сопровождение технологических процессов. Разработка новых материалов, способов их защиты от воздействия различных факторов, новых технологий переработки материалов	Высшее образование	2144 2452	24.047 Инженер-технолог (технолог) в области ядерного оружейного комплекса	22854 Инженер-технолог
153	Инженер-физик в атомной промышленности	Проектирование приборов, устройств и экспериментальных установок для физических исследований. Разработка современных технологий и технологических процессов	Высшее образование	2111		42858 Инженер-физик
154	Инженер-электроник (электроник) в области	Разработка, ремонт и эксплуатация электронной аппаратуры,	Высшее образование	2152	24.046 Инженер-электроник (электро-	22864 Инженер-электроник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ядерного оружейного комплекса	средств измерения специального назначения и систем специального назначения, средств контроля и автоматизации для организаций ядерного оружейного комплекса			ник) в области ядерного оружейного комплекса	
155	Инспектор в атомной энергетике	Проведение работ по контролю состояния безопасности атомной станции, обеспечение ее безопасной эксплуатации, выработка рекомендаций по совершенствованию деятельности по обеспечению безопасности функционирования атомной станции	Высшее образование	3257	24.071 Инспектор в атомной энергетике	22968 Инспектор по контролю за техническим содержанием зданий 22990 Инспектор по охране труда и технике безопасности 26668 Старший инспектор по надзору за подконтрольным оборудованием атомной станции 26669 Старший инспектор по эксплуатации атомной станции
156	Лаборант ускорительной установки	Выполнение операций по запуску и отключению, изменению и настройке режима работы ускорительной установки. Обслуживание установки. Обнаружение в системе или узлах работающей установки дефектов, искажающих характеристики системы, под руководством работника высокой квалификации и их устранение. Руководство ремонтом установки. Наладка установки по-	Среднее профессиональное образование	8189		33358 Лаборант ускорительной установки

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		сле ремонта. Получение на ускорителе максимально возможных значений всех параметров				
157	Лаборант-испытатель взрывных испытаний	Проведение работ по испытаниям взрывчатых веществ, газодинамической отработке и испытаниям изделий с взрывчатыми и радиоактивными веществами. Контроль функционирования аппаратуры исследовательских лабораторий, измерительных комплексов, полигонов и производственных площадок	Среднее профессиональное образование	7549	24.049 Лаборант – испытатель взрывных испытаний	13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям 13310 Лаборант-радиометрист 13324 Лаборант электромеханических испытаний и измерений
158	Лаборант-радиофизик (лаборант-рентгеногаммаграфист, теплофизик, лаборант рентгеноспектрального анализа) в области ядерного оружейного комплекса	Подготовка, обеспечение и участие в проведении экспериментов в ядерном оружейном комплексе; формирование базы данных знаний о новых свойствах приборов и материалов; поддержание в работоспособном состоянии парка уникального радиофизического оборудования ядерного оружейного комплекса	Среднее профессиональное образование	8189 8219	24.048 Лаборант-радиофизик (лаборант рентгеногаммаграфист, теплофизик, рентгеноспектрального анализа) в области ядерного оружейного комплекса	13312 Лаборант рентгеноспектрального анализа 13313 Лаборант-рентгеноструктурщик 13317 Лаборант спектрального анализа
159	Лаборант-радиохимик ядерного оружейного комплекса	Эксплуатация лабораторного химического оборудования и аппаратов, отбор и подготовка проб конструкционных спецматериалов и газовых сред специзделий, выполнение химических анализов, переработка спецматериалов	Среднее профессиональное образование	8189	24.056 Лаборант-радиохимик ядерного оружейного комплекса	13310 Лаборант-радиометрист 13321 Лаборант химического анализа
160	Литейщик металлов и сплавов в области ядерного оружейного комплекса	Выполнение работ по подготовке литейной оснастки и литейных форм к заливке. Литье	Профессиональное обучение. Среднее профессиональное	8189	24.053 Литейщик металлов и сплавов в области ядерного ору-	13392 Литейщик металлов и сплавов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		изделий различной степени сложности, ведение технологического процесса отливки	образование		жейного комплекса	
161	Математик в области ядерного оружейного комплекса	Планируется разработка квалификационных требований	Высшее образование		<i>Математик в области ядерного оружейного комплекса</i>	24026 математик
162	Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике	Поддержание работоспособного состояния основного и вспомогательного оборудования дизель-электрической станции	Среднее общее образование	8189	24.011 Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике	13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания
163	Машинист дробильно-помольно-сортировочных механизмов	Управление комплексом дробильно-размольных агрегатов, грохотов, транспортно-питательных механизмов	Среднее (полное) общее образование	8114		13711 Машинист дробильно-помольно-сортировочных механизмов
164	Машинист котлов в атомной энергетике	Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации оборудования и систем трубопроводов в зоне обслуживания машиниста котлов, машиниста-обходчика по котельному оборудованию. Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации оборудования и систем трубопроводов в зоне обслуживания старшего машиниста котельного оборудования	Среднее профессиональное образование	8182	24.023 Машинист котлов в атомной энергетике	18826 Старший машинист котельного оборудования
165	Машинист-обходчик турбинного оборудования	Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации вспомогательного турбинного оборудования в зоне обслуживания машиниста-обходчика турбинного оборудования	Среднее профессиональное образование	8182	24.022 Машинист-обходчик турбинного оборудования	13931 Машинист-обходчик по турбинному оборудованию

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
166	Механик судов с ядерно-энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания	Техническая эксплуатация судовых технических средств и конструкций атомного флота. Организация работ атомно-механической службы. Обеспечение ядерной безопасности экипажа судов	Высшее образование (специалитет)	2144	24.016 Механик судов с ядерно-энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания	22509 Инженер-механик
167	Монтажник оборудования атомных электростанций	Простые подготовительные, укрупнительные и монтажно-сборочные работы. Сложные укрупнительные и монтажно-сборочные работы при монтаже технологических трубопроводов атомной электрической станции. Сложные монтажные работы при монтаже оборудования и металлоконструкций атомной электрической станции	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7412	24.015 Монтажник оборудования атомных электростанций	14575 Монтажник оборудования атомных электрических станций
168	Моторист судов с ядерными энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания	Техническое обслуживание судовых механизмов, оборудования и систем, включая ядерные энергетические установки. Поддержание их в исправном техническом состоянии и техническое использование	Профессиональное обучение	3115 7232	24.018 Моторист судов с ядерными энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания	14718 Моторист (машинист) 14736 Моторист самостоятельного управления судовым двигателем
169	Наладчик станков и манипуляторов в атомной промышленности	Наладка механических и электромеханических устройств станков с программным управлением одной группы. Наладка многооперационных станков. Наладка и регулировка роботизированных технологических комплексов и гибких производственных систем. Наладка и регулировка оборудования для	Среднее профессиональное образование	7223	24.029 Наладчик станков и манипуляторов в атомной промышленности	14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		обработки ядерно опасных и радиационно опасных материалов				
170	Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в атомной промышленности	Наладка и регулирование промышленного оборудования с различными узлами, схемами и переключениями в атомной промышленности	Профессиональное обучение	7223		14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов
171	Оператор геотехнологических скважин в атомной отрасли	Профилактические и ремонтно-восстановительные мероприятия на участке подземного выщелачивания урана, подготовка и эксплуатация участка подземного выщелачивания урана	Профессиональное обучение. Среднее профессиональное образование	8112	24.066 Оператор геотехнологических скважин в атомной отрасли	35557 Оператор геотехнологических скважин
172	Оператор демонтажных роботов для работ в высоких радиационных полях	Профилактические и подготовительные работы на мобильных демонтажных робототехнических системах и удаленной компьютерной станции управления, ведение технологических процессов с использованием мобильных демонтажных робототехнических систем, ведение оперативного контроля и диагностики аппаратно-программного комплекса мобильных демонтажных робототехнических систем	Профессиональное обучение. Среднее профессиональное образование	3139	24.070 Оператор демонтажных роботов для работ в высоких радиационных полях	47040 Техник по контрольно-измерительным приборам и автоматике
173	Оператор исследовательской горячей камеры	Дистанционное обслуживание стендовых установок, аппаратов и приборов в горячих камерах. Выполнение технологических операций и поддержание	Среднее профессиональное образование. Опыт работы не менее трех лет	8189		35615 Оператор исследовательской горячей камеры

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		режимов работы аппаратов и приборов. Дистанционное выполнение различных технологических операций с источниками ионизирующих излучений. Регулирование режимов работы основного оборудования в соответствии с техническим регламентом				
174	Оператор реакторного отделения	Обеспечение работы оборудования и трубопроводов систем реакторного отделения, входящих в зону обслуживания оператора реакторного отделения. Обеспечение работы оборудования и трубопроводов, систем реакторного отделения, входящих в зону обслуживания старшего оператора реакторного отделения	Среднее общее образование, профессиональное обучение – в зависимости от уровня квалификации	8131	24.008 Оператор реакторного отделения	36001 Оператор реактора
175	Оператор систем дистанционного контроля работ в высоких радиационных полях	Эксплуатационное и техническое обслуживание систем дистанционного контроля работ в высоких радиационных полях, в том числе датчиков (измерительных подсистем), систем и сетей передачи данных, получаемых с датчиков, средств отображения и долговременного хранения данных, обеспечение безаварийной эксплуатации систем в высоких радиационных полях	Среднее общее образование, профессиональное обучение – в зависимости от уровня квалификации	8161	24.068 Оператор систем дистанционного контроля работ в высоких радиационных полях	47040 Техник по контрольно-измерительным приборам и автоматике

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
176	Оператор спецводоочистки в атомной энергетике	Обеспечение эксплуатации оборудования систем спецводоочистки и спецгазоочистки атомных электростанций, зоны обслуживания оператора спецводоочистки. Обеспечение эксплуатации оборудования систем спецводоочистки и спецгазоочистки атомных электростанций, зоны обслуживания старшего оператора спецводоочистки	Среднее профессиональное образование	8131	24.019 Оператор спецводоочистки в атомной энергетике	16035 Оператор спецводоочистки
177	Оператор спецоборудования по переработке жидких радиоактивных отходов	Прием и размещение жидких радиоактивных отходов в емкостях временного хранения, эксплуатация спецоборудования и осуществление контроля технологических параметров оборудования для приема, сортировки и временного хранения жидких радиоактивных отходов	Среднее общее образование, профессиональное обучение	8131	24.061 Оператор спецоборудования по переработке жидких радиоактивных отходов	16081 Оператор технологических установок 16523 Переработчик радиоактивных отходов
178	Оператор спецоборудования по переработке твердых радиоактивных отходов	Прием, сортировка и переработка твердых радиоактивных отходов, эксплуатация спецоборудования и контроль показаний средств измерений, работы автоматических регуляторов и сигнализации спецоборудования	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131	24.060 Оператор спецоборудования по переработке твердых радиоактивных отходов	16081 Оператор технологических установок 16523 Переработчик радиоактивных отходов
179	Оператор станков с программным управлением в области ядерного оружейного комплекса	Изготовление деталей для производства изделий ядерного оружейного комплекса с использованием оборудования с программным управлением, наладка станков для обработки	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня	7223 7311	24.043 Оператор станков с программным управлением в области ядерного оружейного комплекса	16045 Оператор станков с программным управлением

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		деталей различной сложности, контроль качества выполняемых работ контрольно-измерительными инструментами и приборами	квалификации			
180	Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения	Эксплуатация и техническое обслуживание транспортно-технологического оборудования реакторного отделения реакторных установок разного типа	Среднее профессиональное образование	3131	24.025 Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения	16087 Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения
181	Оператор установки дезактивации	Техническое обслуживание, наладка и текущий ремонт установки дезактивации, ведение подготовительных работ и осуществление процесса дезактивации поверхностей	Среднее профессиональное образование	8163	24.059 Оператор установки дезактивации	11804 Дезактиваторщик
182	Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов	Безопасная эксплуатация оборудования хранилища жидких радиоактивных отходов. Обеспечение их безопасного хранения	Среднее общее образование, профессиональное обучение	8131	24.006 Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов	
183	Оператор хранилища отработанного ядерного топлива	Ведение технологических процессов или отдельных операций с отработанным топливом и радиоактивными отходами в процессе «сухого» хранения отработанного ядерного топлива. Ведение технологических процессов с отработавшими тепловыделяющими сборками, радиоактивными отходами и технологическими средами в процессе «мокрого» хранения отработанного ядерного топли-	Среднее общее образование, профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131	24.007 Оператор хранилища отработанного ядерного топлива	

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ва. Обеспечение безопасного ведения и контроля технологических процессов хранения отработанного ядерного топлива				
184	Переработчик радиоактивных отходов	Эксплуатация оборудования, используемого для переработки радиоактивных отходов. Переработка радиоактивных отходов	Среднее общее образование, инструктаж на рабочем месте	8131	24.001 Переработчик радиоактивных отходов	16523 Переработчик радиоактивных отходов
185	Руководитель плавкрана (кранмейстер) в области атомного флота	Обеспечение управления плавкраном. Обеспечение эксплуатации грузоподъемного устройства. Обеспечение безопасности при эксплуатации плавкрана	Среднее профессиональное образование	3152	24.010 Руководитель плавкрана (кранмейстер) в области атомного флота	23617 Кранмейстер 23330 Капитан-кранмейстер
186	Руководитель управляющей организацией в атомной отрасли	Управление деятельностью организации, формирование стратегии, организация внутреннего контроля и аудита, проектирование и оценка эффективности бизнес-процессов	Высшее образование	1210 1222 1229	24.035 Руководитель управляющей организации в атомной отрасли	21323 Директор атомной станции 26172 Руководитель подразделения объекта атомной энергии по физической защите
187	Слесарь механосборочных работ в области ядерно-оружейного комплекса	Выполнение операций по подгонке, соединению, креплению и регулировке изделий с помощью ручного и механизированного слесарно-сборочного инструмента; испытание собираемых или собранных узлов и агрегатов на специальных стендах; устранение обнаруженных дефектов	Среднее профессиональное образование	7223 8211	24.054 Слесарь механосборочных работ в области ядерно-оружейного комплекса	18466 Слесарь механосборочных работ
188	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике в атомной	Ремонт и монтаж простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов и ав-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное	8212	24.026 Слесарь по контрольно-измерительным прибо-	18494 Слесарь по контрольно-измерительным

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	энергетике	томатики с регулировкой и слесарной обработкой отдельных деталей и узлов. Ремонт и монтаж сложных экспериментальных, опытных и уникальных устройств, наладка и комплексное опробование систем контрольно-измерительных приборов и автоматики. Комплексное техническое обслуживание и наладка, ремонт, проверка, испытание и монтаж сложных и уникальных приборов и систем измерения, контроля и автоматики на базе микропроцессорной техники	образование – в зависимости от уровня квалификации		рам и автоматике в атомной энергетике	приборам и автоматике
189	Слесарь по обслуживанию оборудования атомных электростанций	Техническое обслуживание основного и вспомогательного тепломеханического оборудования с выполнением отдельных ремонтных операций. Эксплуатационное обслуживание технологического процесса на оборудовании и системах, входящих в зону обслуживания	Среднее профессиональное образование	7233	24.002 Слесарь по обслуживанию оборудования атомных электростанций	18499 Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций
190	Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	Осмотр, чистка и ремонт вентиляционных агрегатов. Выполнение планово-предупредительных и аварийных работ на вентиляционных установках, в вентиляционных камерах, регулировка систем вентиляции для поддержания необходимой температуры и влажности в производственных	Среднее профессиональное образование	7127		18526 Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		помещениях. Разборка, ремонт, сборка, монтаж и обслуживание систем вентиляции, спецвентиляции и кондиционирования воздуха. Замена фильтров систем спецвентиляции на вентиляционных установках, в вентиляционных камерах по 2-му и 3-му классам радиационной опасности				
191	Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования	Ремонт оборудования систем реакторно-турбинного отделения. Ремонт основного оборудования и систем реакторно-турбинного отделения	Профессиональное обучение среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223	24.003 Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования	18544 Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования
192	Специалист атомно-механической службы судов с ядерными энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания	Обеспечение ядерной безопасности при эксплуатации судовой атомной паропроизводящей установки. Эксплуатация и технологическое обслуживание судовой ядерной энергетической установки	Высшее образование (специалитет, магистратура)	2144	24.021 Специалист атомно-механической службы судов с ядерными энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания (всех категорий)	
193	Специалист в области информационных технологий на атомных станциях	Организация и проведение работ по обеспечению бесперебойного функционирования и эксплуатации информационных систем. Выполнение работ по созданию, модификации и сопровождению прикладного программного обеспечения сетевых систем информационной поддержки	Высшее образование	2512	24.057 Специалист в области информационных технологий на атомных станциях (разработка и сопровождение программного обеспечения)	22824 Инженер-программист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
194	Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции	Выполнение типовых регламентных операций по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту средств измерений, систем автоматики и аппаратуры систем управления и защиты	Среднее профессиональное, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации.	1321 2144 3111	24.033 Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной электростанции	47040 Техник по контрольно-измерительным приборам и автоматике 23920 Мастер по ремонту, наладке, испытаниям и пуску оборудования атомных станций 22587 Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24920 Начальник службы (в промышленности) 25080 Начальник участка (в промышленности)
195	Специалист в области производственно-технологической комплектации на атомных станциях	Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации атомной электростанции на основе бесперебойного материально-технического снабжения материалами, оборудованием, запасными частями; организация, анализ и планирование закупочной и договорной деятельности, приемки, складирования, хранения, учета и выдачи мате-	Среднее профессиональное образование	2149	24.040 Специалист в области производственно-технологической комплектации на атомных станциях	47039 Техник по комплектации спецпродукции 44746 Начальник отдела хранения и перевозок спецпродукции

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		риально-технических ресурсов				
196	Специалист в области профессионального обучения в атомной энергетике	Подготовка и осуществление процесса обучения персонала на основе анализа потребности атомной электростанции и оценка результатов обучения	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2424 2359	24.036 Специалист в области профессионального обучения в атомной энергетике	23050 Инструктор 24063 Менеджер по персоналу
197	Специалист в области теплоэнергетики (реакторное отделение)	Эксплуатация, обслуживание и обеспечение безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов, основных фондов реакторного отделения атомной электростанции	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	1321 2151	24.032 Специалист в области теплоэнергетики (реакторное отделение)	22873 Инженер-энергетик 22762 Инженер по техническому надзору 22721 Инженер по ремонту и наладке электроэнергетического оборудования атомной станции 25114 Начальник цеха
198	Специалист в области учета и контроля ядерных материалов в области атомной энергетике	Выполнение работ, связанных с учетом ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на атомной электростанции. Руководство работой службы учета и контроля ядерных материалов	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	1321 2111	24.031 Специалист в области учета и контроля ядерных материалов в области атомной энергетике	42858 Инженер-физик 42859 Инженер-физик по расчетам и режимам 26209 Руководитель службы учета и контроля ядерных материалов (радиоактивных веществ) объекта использования атомной энергии
199	Специалист плавдока	Подготовка дока к вводу, уста-	Среднее профессио-	1325	24.017 Специалист	24518 Начальник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	(докмейстер всех категорий) в области атомного флота	новке и подъему судов атомного флота. Обеспечение бесперебойной и безопасной работы дока. Управление личным составом, выполняющим работы по докованию судов атомного флота	нальное образование		плавдока (докмейстер всех категорий) в области атомного флота	дока (докмейстер)
200	Специалист по испытаниям (инженер по испытаниям) в области ядерного оружейного комплекса	Проведение испытаний, исследований и анализа механических, физических и электрических характеристик испытываемого изделия, а также подготовка аналитической документации испытаний к сертификации готовых изделий ядерного оружейного комплекса	Высшее образование	2144 2152	24.055 Специалист по испытаниям (инженер по испытаниям) в области ядерного оружейного комплекса	22618 Инженер по наладке и испытаниям 42474 Инженер-испытатель
201	Специалист по обеспечению качества в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии	Разработка, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества организации, проведение аудитов (проверок) системы менеджмента качества и аудитов (проверок) выполнения программ обеспечения качества в организации	Высшее образование	2141 2149	24.065 Специалист по обеспечению качества в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии	22583 Инженер по качеству
202	Специалист по обслуживанию и ремонту механического оборудования атомных станций	Техническое обслуживание и ремонт механического оборудования. Руководство деятельностью участка по техническому обслуживанию и ремонту механического оборудования	Среднее профессиональное, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квали-	2143 2144 2145 3113 3114 3115	24.037 Специалист по обслуживанию и ремонту механического оборудования атомных станций	47080 Техник по эксплуатации и ремонту оборудования 22509 Инженер-механик 22854 Инженер-технолог 23922 Мастер по ремонту оборудова-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
			фикации			ния (в промышленности) 44895 Начальник ремонтно-механических мастерских
203	Специалист по организации спецпроизводства в области атомного флота	Эксплуатация и техническое обслуживание специализированного ремонтного комплекса. Руководство персоналом при выполнении потенциально опасных работ на объектах спецпроизводства	Высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование	2149	24.024 Специалист по организации спецпроизводства в области атомного флота (всех специальностей, всех категорий)	
204	Специалист по организации технической эксплуатации атомных паропроизводящих установок, ядерных энергетических установок, электромеханической службы	Обеспечение эксплуатации технических средств судов с ядерной энергетической установкой и судов атомного технического обслуживания, обеспечение их безаварийной эксплуатации	Высшее образование (специалитет)	2144 3151	24.014 Специалист по организации технической эксплуатации (атомных паропроизводящих установок, ядерных энергетических установок, электромеханической службы) всех специальностей	24166 Механик-наставник 24112 Механик (судовой)
205	Специалист по организации технической эксплуатации плавучих атомных станций	Обеспечение безопасной технической эксплуатации технических средств, систем и конструкций плавучих атомных станций, выполнения ремонтных работ, организация надзора за техническим состоянием и ремонтными работами	Высшее образование	2144 2151	24.039 Специалист по организации технической эксплуатации плавучих атомных станций	22644 Инженер по организации эксплуатации и ремонту
206	Специалист по проектированию и конструированию (инженер-конструктор) в области	Проектирование и конструирование изделий специального назначения в соответствии с заданными техническими тре-	Высшее образование	2144	24.041 Специалист по проектированию и конструированию (инженер-конструктор) в об-	22491 Инженер-конструктор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ядерного оружейного комплекса	бованиями и постановка их на производство. Проведение научно-исследовательской работы по предварительному техническому заданию или тактико-техническому заданию			ласти ядерного оружейного комплекса	
207	Специалист по управлению проектами и программами в области атомного флота	Управление проектом (программой) в области атомного флота и контроль за его исполнением	Высшее образование (специалитет)	1219 2421	24.005 Специалист по управлению проектами и программами в области атомного флота	22642 Инженер по организации управления производством 20889 Главный специалист
208	Специалист по управлению проектами и программами в области производства электроэнергии атомными электростанциями	Управление проектом (программой) в производстве электроэнергии атомными электростанциями	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	1223 1219 2421	24.009 Специалист по управлению проектами и программами в области производства электроэнергии атомными электростанциями	20889 Главный специалист
209	Специалист по экологической и радиационной безопасности плавучих атомных станций	Проведение комплекса работ по поддержанию экологически и радиационно безопасной эксплуатации систем и оборудования плавучих атомных станций. Организация и контроль экологически и радиационно безопасной эксплуатации данных систем и оборудования	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2149	24.030 Специалист по экологической и радиационной безопасности плавучих атомных станций	42701 Инженер по радиационной безопасности
210	Специалист по эксплуатации электроэнергетических систем плавучих атомных станций	Обеспечение безопасного, надежного и экологически приемлемого ведения процессов технической эксплуатации электростанций	Высшее образование	2141 2151	24.038 Специалист по эксплуатации электроэнергетических систем плавучих атомных станций	22873 Инженер-энергетик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		троэнергетического оборудования и систем электрогенерации плавучих атомных станций, организация и контроль качества работы по эксплуатации станции и оборудования			станций	
211	Специалист по ядерной и радиационной безопасности (инженеры всех категорий по радиационному контролю, инженеры по радиационной безопасности)	Обеспечение безопасности при проведении работ с ядерным зарядом, ядерным боеприпасом и их компонентами, на ядерно-физических и электрофизических установках, контроль радиационной обстановки	Высшее образование	211	24.050 Специалист по ядерной и радиационной безопасности (инженеры всех категорий по радиационному контролю, инженеры по радиационной безопасности)	42820 Инженер по ядерной безопасности
212	Специалист судоремонтного производства в области атомного флота	Подготовка и организация судоремонтного производства. Обеспечение выполнения участками в установленные сроки производственных заданий по объему производства. Руководство производственной деятельностью участков	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2144 3115 3122	24.003 Специалист судоремонтного производства в области атомного флота	25864 Производитель работ (прораб) (в промышленности) 22678 Инженер по подготовке производства
213	Специалист электромеханической службы судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания (рядовой состав всех категорий)	Техническое обслуживание электрооборудования и электротехнических средств судна с ядерной энергетической установкой, судна атомного технологического обслуживания. Работы по содержанию в исправном состоянии и техническое использование электрооборудования и электротехнических средств судна с ядерной энергетической установкой, судна атомного технологического обслуживания	Профессиональное обучение	3113	24.013 Специалист электромеханической службы судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания (рядовой состав всех категорий)	27819 Электромеханик (судовой)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		живания				
214	Специалист ядерно-физической лаборатории в области атомной энергетики	Руководство инженерно-физическим сопровождением и контролем обеспечения ядерной безопасности, надежности и экономической эффективности в процессе эксплуатации, ремонта, перегрузок и пуска реакторной установки. Организация производственной деятельности ядерно-физической лаборатории	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации.	2111	24.028 Специалист ядерно-физической лаборатории в области атомной энергетики	
215	Техник по документации плавучей атомной станции	Обеспечение работы и защиты информации технической библиотеки плавучей атомной станции	Среднее профессиональное образование	3431 4415	24.034 Техник по документации плавучей атомной станции	20318 Библиотекарь (средней квалификации) 47107 Техник секретного отдела
216	Техник по промышленному строительству в области демонтажа радиационно опасных объектов	Подготовка оборудования к работе и технической документации для осуществления демонтажа радиационно опасных объектов, комплексное сопровождение демонтажа радиационно опасных объектов, техническое обслуживание и ремонт демонтированного оборудования	Среднее профессиональное образование	3112	24.063 Техник по промышленному строительству в области демонтажа радиационно опасных объектов	27053 Техник по подготовке производства 27102 Техник-проектировщик
217	Токарь-универсал в области ядерного оружейного комплекса	Обработка деталей, узлов и инструмента различной степени сложности на универсальных и специальных станках токарной группы, расчет величин предельных размеров и допусков по данным чертежа, измерение обработанных поверхностей универсальными измеритель-	Среднее профессиональное образование	7223	24.051 Токарь-универсал в области ядерного оружейного комплекса	18809 Станочник широкого профиля 19149 Токарь 19153 Токарь-карусельщик 19158 Токарь-полуавтоматчик 19165 Токарь-револьверщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ными инструментами в соответствии с технологическим процессом				
218	Фрезеровщик-универсал в области ядерного оружейного комплекса	Обработка деталей, узлов и изделий различной степени сложности на универсальных и специальных станках фрезерной группы, расчет величин предельных размеров и допусков по данным чертежа (эскиза) и определение годности заданных действительных размеров, измерение обработанных поверхностей универсальными измерительными инструментами	Среднее профессиональное образование	7223	24.052 Фрезеровщик-универсал в области ядерного оружейного комплекса	18809 Станочник широкого профиля 19479 Фрезеровщик
219	Электромеханик судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания	Техническая эксплуатация, обслуживание, ремонт электрооборудования и электротехнических средств судна с ядерной энергетической установкой и судна атомного технологического обслуживания. Руководство специалистами электромеханической службы судна с ядерной энергетической установкой и судна атомного технологического обслуживания	Высшее образование (специалитет)	2151 3151	24.012 Электромеханик судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания (всех категорий)	27858 Электромеханик флота (по флоту)
6. Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство						
220	Аппаратчик приготовления химических растворов	Обслуживание аппаратов для приготовления химических растворов. Ведение процесса приготовления одно-, двух- и многокомпонентных химических	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня	8131	23.001 Аппаратчик приготовления химических растворов	10729 Аппаратчик приготовления химических растворов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		растворов	квалификации			
221	Аппаратчик производства двуокиси хлора	Ведение технологического процесса получения двуокиси хлора методом восстановления хлората натрия в кислой среде. Ведение технологического процесса получения двуокиси хлора в колоннах насадочного типа	Среднее общее образование, профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131	23.008 Аппаратчик производства двуокиси хлора	10767 Аппаратчик производства двуокиси хлора
222	Аппаратчик талловой установки	Ведение процесса получения таллового масла на установках производительностью до 20 т в сутки. Ведение процесса двухступенчатой варки и декантации таллового масла на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки. Ведение непрерывного процесса получения таллового масла на установках производительностью свыше 40 т в сутки	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.009 Аппаратчик талловой установки	11007 Аппаратчик талловой установки
223	Варщик целлюлозы	Варка целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.018 Варщик целлюлозы	11404 Варщик целлюлозы
224	Выпарщик щелоков	Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарных установках	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.019 Выпарщик щелоков	11564 Выпарщик щелоков
225	Заточник по подготовке станочного дереворежущего	Чистка дереворежущего инструмента (пил, фрез, ножей,	Профессиональное обучение, среднее	7523 7224	23.033 Заточник по подготовке станочного	12244 Заточник де-ревообрабатываю-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	щего инструмента для деревообрабатывающих, мебельных и лесопильных производств	сверл, короснимателей). Подготовка полотен рамных пил и узких ленточных пил, зубьев стальных дереворежущих пил и короснимателей. Подготовка ножей стальных и с твердосплавной вставкой, резцов стальных и с твердосплавной вставкой, стальных насадных и концевых фрез, фрезерных цепочек и сверлильного инструмента	профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации		дереворежущего инструмента для деревообрабатывающих, мебельных и лесопильных производств	щего инструмента
226	Инженер по контролю качества производства мебели	Контроль технологических параметров производства мебели. Разработка требований по качеству исходных материалов для производства мебели. Взаимодействие с поставщиками оборудования и материалов и организациями по стандартизации и сертификации в мебельной отрасли	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2149	23.040 Инженер по контролю качества производства мебели	22583 Инженер по качеству
227	Инженер-технолог целлюлозно-бумажного производства	Осуществление технологического сопровождения выпуска продукции целлюлозно-бумажного производства. Разработка и внедрение новых видов продукции целлюлозно-бумажного производства, совершенствование технологических процессов и освоение нового оборудования целлюлозно-бумажного производства. Внедрение новых конкурентоспособных видов продукции и	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141	23.041 Инженер-технолог целлюлозно-бумажного производства	22854 Инженер-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		технологических процессов производства				
228	Кислотчик	Ведение технологических процессов участка получения печного газа. Ведение технологических процессов участка приготовления растворов и суспензий варочного основания	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131	23.016 Кислотчик	12755 Кислотчик
229	Контролер качества в производстве шпона, фанеры и древесных плит	Контроль качества готовой продукции в производстве шпона, фанеры и древесных плит на всех операциях технологического процесса	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8172	23.026 Контролер качества в производстве шпона, фанеры и древесных плит	12948 Контролер деревообрабатывающего производства
230	Контролер качества изделий в производстве мебели	Контроль качества облицованных деталей и узлов мебели на операциях облицовывания, сборки и отделки, идущих в последующую сборку, а также готовых изделий на всех операциях технологического процесса	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7522	23.037 Контролер качества изделий в производстве мебели	12948 Контролер деревообрабатывающего производства
231	Контролер качества продукции деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж)	Контроль качества полуфабрикатов для производства клееного щита, клееного бруса, профильного погонажа и готовой продукции деревообрабатывающих производств. Пооперационный контроль качества на всех этапах технологического процесса	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8172	23.012 Контролер качества продукции деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж)	12948 Контролер деревообрабатывающего производства
232	Контролер качества продукции лесопильного производства и сушки древесины	Контроль качества полуфабрикатов и готовой продукции лесопильного производства и сушки. Контроль качества го-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зави-	8172	23.017 Контролер качества продукции лесопильного производства и сушки древесины	12948 Контролер деревообрабатывающего производства

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		товой продукции на всех операциях технологического процесса лесопильного производства и сушки	симости от уровня квалификации			
233	Контролер целлюлозно-бумажного производства	Контроль, прием и учет количества и качества сырья, химикатов и готовой продукции. Контроль технологического процесса изготовления бумаги	Профессиональное обучение	8171	23.059 Контролер целлюлозно-бумажного производства	13085 Контролер целлюлозно-бумажного производства
234	Машинист гофрировального агрегата	Управление гофрировальным агрегатом в процессе производства трех-, пяти-, семислойного гофрокартона	Профессиональное обучение	8171	23.003 Машинист гофрировального агрегата	13675 Машинист гофрировального агрегата
235	Машинист лесозаготовительной машины	Валка и пакетирование деревьев валочно-пакетирующей машиной, первичная обработка древесины	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8341	23.002 Машинист лесозаготовительной машины	
236	Машинист лесопогрузчика	Выполнение погрузочно-транспортных работ с лесными грузами	Профессиональное обучение	8343	14.006 Машинист лесопогрузчика	11453 Водитель погрузчика
237	Машинист обоепечатной машины	Обслуживание и подготовка к работе обоепечатной машины. Ведение процесса изготовления обоев на обоепечатных машинах различных типов	Профессиональное обучение	8171	23.021 Машинист обоепечатной машины	13919 Машинист обойно-печатной машины
238	Машинист пергаментной машины	Ведение процесса изготовления пергамента на пергаментной машине в соответствии с технологической и нормативной документацией	Профессиональное обучение	8171	23.022 Машинист пергаментной машины	13975 Машинист пергаментной машины
239	Машинист печатно-высекального агрегата	Выполнение вспомогательных операций в процессе нанесения печати и высечки заготовок и	Профессиональное обучение, среднее профессиональное	8171	23.023 Машинист печатно-высекального агрегата	13986 Машинист печатно-высекального агрегата

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		деталей для ящиков из гофрированного картона	образование – в зависимости от уровня квалификации			гата
240	Машинист преспата (сеточник), бумагоделательной и картоноделательной машин	Ведение процесса изготовления различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на преспатах различной производительности, бумаги на бумагоделательной машине с различной шириной сетки, картона на картоноделательной машине с различной шириной сетки	Среднее профессиональное образование	8171	23.024 Машинист преспата (сеточник), бумагоделательной и картоноделательной машин	13585 Машинист бумагоделательной (картоноделательной) машины (сеточник) 14055 Машинист преспата (сеточник)
241	Машинист рубительной машины в лесопромышленном комплексе	Рубка соломы, пеньки, тряпья и тростника, измельчение отходов лесопиления, лесозаготовок и фанерного производства на машинах всех систем	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.005 Машинист рубительной машины в лесопромышленном комплексе	14155 Машинист рубительной машины
242	Машинист трелевочной машины	Трелевка хлыстов или деревьев чокерной машиной (с канатно-чокерным оборудованием) гусеничного или колесного типа. Трелевка подготовленных (при машинной валке) пачек деревьев машиной с пачковым захватом гусеничного или колесного типа. Трелевка сортиментов форвардером (трелевочной погрузочно-транспортной машиной) колесного или гусеничного типа	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	6210	23.004 Машинист трелевочной машины	14269 Машинист трелевочной машины
243	Машинист установок по производству изделий из бумаги и картона	Изготовление бумажных изделий на высокопроизводительных автоматических линиях	Профессиональное обучение	8143	23.055 Машинист установок по производству изделий из бумаги и	13870 Машинист машины по производству изделий из

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
					картона	бумаги
244	Оператор автоматических линий по резке и упаковке листовых бумаг	Обслуживание автоматической линии по резке и упаковке листовой бумаги. Ведение процесса резки и упаковки листовой бумаги на автоматической линии	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.025 Оператор автоматических линий по резке и упаковке листовых бумаг	17883 Резчик бумаги, картона и целлюлозы
245	Оператор бумагоделательных, картоноделательных машин	Ведение процесса изготовления картона и бумаги	Профессиональное обучение	8171	23.054 Оператор бумагоделательных, картоноделательных машин	13585 Машинист бумагоделательной (картоноделательной) машины (сеточник)
246	Оператор лесопильных линий	Выполнение вспомогательных операций при распиловке бревен. Производство пилопродукции и пиломатериалов для внутреннего и экспортного назначения	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8172	23.010 Оператор лесопильных линий	15501 Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 17710 Рамщик
247	Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж)	Управление линиями раскроя досок на черновые заготовки, автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки и сборки брусковых и щитовых деталей и изделий, состоящих из двух-трех станков. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки и сборки брусковых и щитовых деталей и изделий, состоящих из четырех-пяти станков. Управление комбинированными автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки бруско-	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8172	23.032 Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж)	15726 Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		вых и щитовых деталей, состоящими из шести и более станков				
248	Оператор линий облицовывания и механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели	Облицовывание и механическая обработка заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели несложной и средней сложности конструкции. Облицовывание и механическая обработка заготовок и деталей из древесных материалов в производстве художественной мебели и мебели сложной конструкции	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8172	23.013 Оператор линий облицовывания и механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели	15212 Облицовщик деталей мебели 19657 Шлифовщик по дереву 18874 Столяр
249	Оператор линий по отделке деталей и изделий мебели и деревообработки	Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки брусковых и щитовых деталей и изделий мебели и деревообработки. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями отделки деталей и изделий мебели и деревообработки. Управление комбинированными линиями, выполняющими комплекс технологических операций по машинной обработке и отделке деталей и изделий мебели и деревообработки	Среднее профессиональное образование	8172	23.014 Оператор линий по отделке деталей и изделий мебели и деревообработки	15726 Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке
250	Оператор линий по производству шлифованных и облицованных древесных плит	Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки плит из древесных материалов. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями от-	Среднее профессиональное образование	8172	23.015 Оператор линий по производству шлифованных и облицованных древесных плит	15726 Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		делки плит из древесных материалов. Управление комбинированными линиями, выполняющими комплекс технологических операций по машинной обработке, отделке и упаковке плит из древесных материалов				
251	Оператор линий по производству шпона, фанеры	Работа на линии по подготовке полуфабрикатов для изготовления шпона, фанеры, на линии по производству шпона, фанеры стандартных и больших размеров	Среднее профессиональное образование	8172	23.020 Оператор линий по производству шпона, фанеры	13430 Луцильщик шпона 11418 Вентилевой гидравлического пресса
252	Оператор по обслуживанию меловальной установки, станции	Обслуживание меловальной установки (машины, станции). Мелование бумаги и картона на меловальной установке (машины, станции)	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.007 Оператор по обслуживанию меловальной установки, станции	13587 Машинист бумагокрасильной машины (красильщик)
253	Оператор по производству обоев	Печатание на машинах всех систем обоев, бордюров, фризов и гобеленов свыше трех до семи красок по бумаге без грунта, по бумаге загрунтованной, а также мраморных бумаг	Среднее профессиональное образование	8143	23.046 Оператор по производству обоев	13919 Машинист обойно-печатной машины 13675 Машинист гофрировального агрегата 13751 Машинист катальной машины
254	Оператор производства бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения	Ведение процесса производства бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8143	23.057 Оператор производства бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения	13870 Машинист машины по производству изделий из бумаги
255	Оператор производства древесной массы из щепы	Подготовка сырья для производства древесной массы.	Профессиональное обучение, среднее	8171	23.029 Оператор производства древесной	15928 Оператор производства дре-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		Получение древесной массы термомеханическим и химико-термомеханическим способами. Ведение процесса двухступенчатой отбелки термомеханической и химико-термомеханической массы	профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации		массы и щепы	весной массы и щепы
256	Оператор размольного оборудования целлюлозно-бумажного производства	Ведения процесса размола сырья в целлюлозно-бумажном производстве	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.053 Оператор размольного оборудования целлюлозно-бумажного производства	17656 Размольщик
257	Оператор раскряжевно-сортировочной линии	Управление раскряжевочными установками, сортировочными транспортерами и автоматизированными раскряжевно-сортировочными линиями	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8172	14.004 Оператор раскряжевно-сортировочной линии	15501 Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 15990 Оператор раскряжевочной установки
258	Оператор регенерации сернистой кислоты	Ведение технологического процесса горячей регенерации путем поглощения сернистого ангидрида в емкостях, находящихся под давлением. Регенерация сернистого ангидрида со сжижением. Наблюдение за состоянием оборудования, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131	23.050 Оператор регенерации сернистой кислоты и выпаривания сульфитных щелоков	17841 Регенераторщик сернистой кислоты
259	Оператор сушильных камер для древесины	Сушка измельченной древесины, в том числе в производстве древесной муки. Сушка древесных волокон и костровых плит,	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зави-	8172	23.011 Оператор сушильных камер для древесины	16063 Оператор сушильных установок

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках. Сушка стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения в блоках сушильных камер при их работе в комплексе с установками по окончательной обработке пиломатериалов и в составе автоматических линий пакетформирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов	симости от уровня квалификации			
260	Оператор установок массоподготовки в производстве бумаги и картона	Ведение процесса массоподготовки сырья	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.052 Оператор установок массоподготовки в производстве бумаги и картона	17850 Регулировщик композиции и концентрации массы
261	Оператор установок по производству лесохимических продуктов	Ведение процесса термического разложения осмола, бересты, технологического сырья. Экстрагирование хвойной лапки. Варка канифольного лака и производство других лесохимических продуктов	Профессиональное обучение	8172	23.058 Оператор установок по производству лесохимических продуктов	10346 Аппаратчик лесохимической установки
262	Оператор установок по регенерации сульфатных щелоков	Выполнение технологического процесса регенерации сульфатных щелоков	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.048 Оператор установок по регенерации сульфатных щелоков	18623 Содовщик
263	Оператор установок под-	Ведение процесса подготовки	Профессиональное	8172	23.047 Оператор уста-	17420 Пропарщик -

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	готовки древесины	древесины на автоматизированных установках	обучение		новок подготовки древесины	проварщик древесины 17660 Размольщик древесины
264	Оператор установок производства древесной массы на дефибрерах	Ведение процесса производства древесной массы с суммарной производительностью дефибреров свыше 300 т в сутки. Наблюдение за правильной загрузкой балансов в шахты дефибреров, работой регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и масляной системы, установленной температурой дефибрирования, концентрацией массы и другими показателями работы	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8172	23.049 Оператор установок производства древесной массы на дефибрерах	11835 Дефибрерщик
265	Оператор поточных линий и установок по производству бумажных мешков и упаковочной продукции	Ведение процесса изготовления клееных бумажных мешков. Наблюдение за нормальной работой всех узлов поточной линии и качеством вырабатываемых мешков. Наладка обслуживаемого оборудования	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8143	23.056 Оператор поточных линий и установок по производству бумажных мешков и упаковочной продукции	14279 Машинист трубчатой машины (трубочник)
266	Оператор установок промывки и отбелики целлюлозы	Ведение процесса промывки и отбелики целлюлозы	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.051 Оператор установок промывки и отбелики целлюлозы	16278 Отбельщик
267	Отбельщик	Проведение процесса отбелики целлюлозы по различным схемам, включая кислородно-щелочную ступень, использование газообразных отбелива-	Профессиональное обучение	8171	23.027 Отбельщик	16278 Отбельщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		телей и пероксида водорода непрерывным башенным способом				
268	Резчик бумаги, картона, целлюлозы, гофрокартона	Обслуживание резательного оборудования. Ведение процесса резки бумаги, картона и целлюлозы на резательном оборудовании	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.030 Резчик бумаги, картона, целлюлозы, гофрокартона	17883 Резчик бумаги, картона и целлюлозы
269	Сборщик изделий мебели из древесных материалов	Проведение подготовительных работ перед сборкой изделий мебели из древесных материалов. Сборка изделий мебели из древесных материалов	Профессиональное обучение	7522	23.036 Сборщик изделий мебели из древесных материалов	18161 Сборщик изделий из древесины
270	Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования	Техническое обслуживание и ремонт лесосечных машин в условиях лесозаготовительного производства. Техническое обслуживание и ремонт лесотранспортной техники. Техническое обслуживание и ремонт лесоскладского оборудования	Среднее профессиональное образование	7127	23.006 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования	18528 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования
271	Содовщик	Подготовка вспомогательного оборудования к сжиганию черного щелока в содорегенерационных агрегатах и содовых печах. Ведение процесса сжигания черного щелока в содорегенерационных агрегатах и содовых печах организаций по производству целлюлозы и полуцеллюлозы	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8171	23.031 Содовщик	18623 Содовщик
272	Специалист по механической обработке заготовок и деталей из древесных	Обеспечение выполнения технологических процессов механической обработки заготовок	Среднее профессиональное образование или высшее образо-	2141	23.038 Специалист по механической обработке заготовок и деталей	22854 Инженер-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	материалов в производстве мебели	и деталей из древесных материалов в производстве мебели. Контроль технологических параметров механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели. Проведение мероприятий по усовершенствованию технологического процесса механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели	вание (бакалавриат или специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации		из древесных материалов в производстве мебели	
273	Специалист по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов	Обеспечение выполнения технологических процессов по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов. Усовершенствование технологического процесса отделки деталей и изделий мебели из древесных материалов. Контроль технологических параметров отделки деталей и изделий мебели из древесных материалов	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141	23.039 Специалист по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов	22854 Инженер-технолог
274	Станочник для работы на специализированных, специальных станках и другом специализированном оборудовании в деревообработке и производстве мебели	Обработка простых деталей и изделий из древесины на специализированных и специальных деревообрабатывающих станках. Обработка деталей и изделий средней сложности из древесины на деревообрабатывающих станках с программным управлением. Обработка сложных деталей и изделий по	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7523	23.035 Станочник для работы на специализированных, специальных станках и другом специализированном оборудовании в деревообработке и производстве мебели	18783 Станочник деревообрабатывающих станков 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования 18803 Станочник специальных деревообрабатывающих

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		трем координатам на деревообрабатывающих станках с числовым программным управлением. Обработка сложных и габаритных деталей и изделий из древесины по четырем и пяти координатам на деревообрабатывающих станках (центрах) с числовым программным управлением				Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов станков
275	Станочник для работы на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели	Обработка простых деталей и изделий из древесины и древесных материалов на универсальных деревообрабатывающих станках. Обработка деталей и изделий из древесины средней сложности на универсальных деревообрабатывающих станках. Обработка деталей и изделий из древесины повышенной сложности на универсальных деревообрабатывающих станках. Обработка сложных и габаритных деталей и изделий из древесины на универсальных деревообрабатывающих станках	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7523	23.034 Станочник для работы на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели	18783 Станочник деревообрабатывающих станков 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования
276	Станочник лесообрабатывающего оборудования	Сверление отверстий в заготовках и деталях на станках, обработка деревянных изделий на лесообрабатывающем оборудовании	Профессиональное обучение	7421	14.003 Станочник лесообрабатывающего оборудования	18783 Станочник деревообрабатывающих станков 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования
277	Сушильщик пресспата,	Ведение процесса сушки раз-	Профессиональное	8171	23.028 Сушильщик	18975 Сушильщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	бумагоделательной и картоноделательной машины	личных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах, бумаги на бумагоделательных машинах, картона на картоноделательных столовых машинах и других полуфабрикатов	обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации		пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машины	пресспата
278	Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием	Управление трактором со сменным рабочим оборудованием	Профессиональное обучение	8341	14.005 Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием	19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
7. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа						
279	Аппаратчик по переработке химического и нефтехимического сырья	Управление машинами и установками по дроблению, размолу, смешиванию, нагреву, обжигу и другим видам термической обработки химического сырья и материалов, по фильтрации и разделению химического сырья и материалов, управление оборудованием по очистке, перегонке и переработке химических веществ и нефтепродуктов	Среднее профессиональное образование	8131		10065 Аппаратчик
280	Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ	Руководство работой вахты. Выполнение подготовительных работ до начала бурения. Ведение технологического процесса бурения скважин на нефть, газ, термальные, йодобромные воды и другие полезные ископаемые установками глубокого бурения и всех связанных с ним работ	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8113		11297 Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ 16840 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		согласно геолого-техническому наряду, режимно-технической карте и технологическим регламентам. Укладка и сборка бурильного инструмента. Выполнение спуско-подъемных операций с применением автоматических механизмов. Выполнение работ по ориентированному бурению. Руководство работами по приготовлению, утяжелению и химической обработке буровых растворов				ния скважин на нефть и газ (первый) 16839 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)
281	Бурильщик капитального ремонта скважин	Ведение технологического процесса капитального ремонта скважин агрегатами и подъемниками, смонтированными на тракторе или шасси автомашины; проверка технического состояния подъемного агрегата, оборудования, приспособлений, инструмента; подъем и центровка мачты, испытание якорей; оснастка и разоснастка талевого системы и переоснастка ее в процессе ремонта скважины; сборка устьевого оборудования скважины при различных способах эксплуатации; спуск и подъем обсадных, бурильных и насосно-компрессорных труб и штанг; обследование скважин торцовыми и конусовыми печатями или шаблонами; подготовка	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8113	19.017 Бурильщик капитального ремонта скважин	11292 Бурильщик капитального ремонта скважин 16835 Помощник бурильщика капитального ремонта скважин

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		фильтров газовых, газоконденсатных и нефтяных скважин; установка и разбуривание цементных мостов; бурение шурфов под установку электроцентробежного насоса и вдоль кондукторов, отворот и заворот эксплуатационных колонн в нужном интервале; выполнение подготовительно-заключительных, сложных изоляционных работах в нефтяных, газовых и нагнетательных скважинах; промывка и разбуривание песчаных пробок, отложений солей; контроль за уровнем жидкости в скважине				
282	Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли	Технологический контроль и управление процессом бурения скважины. Технологический контроль и управление процессом бурения скважин на месторождения	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3121	19.005 Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли	23806 Мастер буровой 23812 Мастер буровой скважин
283	Газоспасатель	Проведение газоспасательных работ и профилактической работы путем осмотра и обследования газозрывопожароопасных цехов, установок, агрегатов и коммуникаций	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	5419		11622 Газоспасатель
284	Геомеханик	Обоснование и техническое обеспечение работ на больших глубинах, изучение проблем механики породных массивов и	Высшее образование	2144		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		горной геофизики, оценивающих физико-механические свойства горных пород, их напряженное состояние, процессы деформирования и разрушения, происходящие под влиянием природных и технологических факторов				
285	Инженер-механик (в производстве сжиженного природного газа)	Разработка подробных процедур контроля и испытаний оборудования и обеспечение проведения испытаний в производстве сжиженного природного газа	Высшее образование	2144		22509 Инженер-механик
286	Инженер-технолог по производству сжиженного природного газа	Производство сжиженного природного газа, изучение криогенных технологий сжижения газов, процессов и аппаратов подготовки природного газа, методов моделирования процессов и работы аппаратов, основ автоматизированного проектирования и компьютерных технологий инженерного анализа	Высшее образование	2141		22854 Инженер-технолог
287	Инженер по автоматизированным системам управления производством	Проектирование и внедрение автоматизированных систем управления производством на основе применения совокупности экономико-математических методов, современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи, элементов теории экономической кибернетики	Высшее образование	2512		22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
288	Инженер по автоматизированным системам управления технологических процессов (в производстве сжиженного природного газа)	Проектирование и внедрение автоматизированных систем управления производством на основе применения совокупности экономико-математических методов, современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи, элементов теории экономической кибернетики в производстве сжиженного природного газа	Высшее образование	2512		22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством
289	Инженер по бурению	Обеспечение соблюдения технологического режима бурения. Поддержание заданных технологических режимов бурения. Анализ технологических показателей процесса бурения. Предупреждение опасных режимов работы оборудования. Определение состояния оборудования на соответствие требованиям эксплуатационных регламентов. Контроль штатных и нештатных ситуаций, возникающих в процессе бурения морских скважин	Высшее образование	2146		22536 Инженер по бурению (буровым работам)
290	Инженер по буровым растворам	Организация и выполнение работ по исполнению программы по буровым растворам при строительстве скважин. Проведение лабораторных тестов буровых растворов в полевой лаборатории. Формирование и представление отчетности	Высшее образование	2146		22536 Инженер по бурению (буровым работам)
291	Инженер по насосно-	Разработка и реализация проек-	Высшее образование	2144		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	компрессорному и динамическому оборудованию	тов технологического оборудования, согласование технических решений и проектной документации по технологическим машинам (насосы, компрессоры, газовые турбины)				
292	Инженер по освоению месторождений нефти и газа	Ведение технологического процесса добычи газа и контроль работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций и проводимыми геолого-техническими мероприятиями по поддержанию и улучшению режима работы скважин	Высшее образование	2144		22509 Инженер-механик
293	Инженер по строительству, ремонту, реконструкции и техническому обслуживанию газовых объектов	Контроль работы основного и вспомогательного оборудования. Прием и ввод в эксплуатацию оборудования после капитального ремонта. Проведение технического обучения персонала по спецтехнологиям (обслуживания и ремонт оборудования и трубопроводов), охране труда и промышленной безопасности. Разработка технологических схем, графиков проведения планово-предупредительных ремонтов	Высшее образование	2142		22446 Инженер
294	Инженер по техническому контролю оборудования на объектах производства сжиженного природного	Организация и осуществление технического контроля оборудования на объектах производства сжиженного природного	Высшее образование	2144		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	газа	газа				
295	Инженер по технологии подготовки сжиженного природного газа	Разработка и сопровождение технологии и технологических процессов подготовки сжиженного природного газа	Высшее образование	2141		22854 Инженер-технолог
296	Инженер по цементированию скважин	Планирование и организация работ на автономных проектах, планирование техники, оборудования, расходных материалов в процессе цементирования скважин	Высшее образование	2142		
297	Инженер по эксплуатации морских нефтегазовых месторождений	Организация работ по эксплуатации объектов морских нефтегазовых месторождений. Обеспечение безопасных условий труда при эксплуатации основного технологического оборудования объектов. Подготовка предложений по обеспечению надежности и эффективности работы оборудования объектов. Обеспечение рационального использования материально-технических ресурсов. Проверка объектов по вопросам эксплуатации оборудования. Организация сервисного обслуживания, технического обслуживания, ремонтных работ, реконструкции и модернизации оборудования объектов. Взаимодействие с проектными организациями в области проектирования и обустройства морских нефтегазовых месторождений	Высшее образование	2144		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
298	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	Обеспечение бесперебойной работы газовых объектов	Высшее образование	2144		22806 Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов
299	Инженер по эксплуатации оборудования объектов производства сжиженного природного газа	Обеспечение бесперебойной работы оборудования объектов производства сжиженного природного газа	Высшее образование	2144		22509 Инженер-механик
300	Инженер-супервайзер на месторождении	Технологическое сопровождение бурения скважин на месторождении	Высшее образование	2141		
301	Контролер газового хозяйства	Контроль и снятие показаний расходомеров и ротационных счетчиков при работе оборудования на сетевом газе	Профессиональное обучение	7126		12946 Контролер газового хозяйства
302	Контролер качества продукции и технологического процесса	Контроль соблюдения установленных технологических режимов на всех стадиях производственного процесса на обслуживаемых участках, в цехах, отделениях	Среднее профессиональное образование	8131		12974 Контролер качества продукции и технологического процесса
303	Мастер по добыче нефти, газа и конденсата	Организация ведения технологического процесса добычи нефти и газа, закачки рабочего агента в пласт, выполнения плановых и производственных задач по добыче нефти и газа, по закачке рабочего агента в пласт. Планирование деятельности бригады. Работа с подрядными организациями. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, аварий и нестандартных ситуаций. Обеспечение сохранности и учет основ-	Высшее образование	3121	19.007 Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата	23870 Мастер по добыче нефти, газа и конденсата

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ных средств и товарно-материальных ценностей. Соблюдение особого режима хозяйственной деятельности в границах водоохранных зон используемых водных объектов				
304	Мастер по ремонту парогазотурбинного оборудования	Ремонт, реконструкция, сборка, регулировка, испытание и наладка узлов и механизмов паровых и газовых турбоагрегатов с использованием средств механизации, инструмента с пневмоэлектрическим приводом, средств измерений, такелажных и транспортных средств	Среднее профессиональное образование	3121		23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности)
305	Машинист буровой установки	Выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание буровой установки грузоподъемностью на крюке до 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью до 50 кВт. Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание буровой установки грузоподъемностью на крюке свыше 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью свыше 50 кВт	Профессиональное обучение	8113	19.006 Машинист буровой установки	13590 Машинист буровой установки
306	Машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт	Обслуживание технологического оборудования, блочных кустовых насосных станций, электростанций	Профессиональное обучение	8113		13908 Машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>троцентробежных погружных установок по закачке пресных, высокоминерализованных сточных вод, водораспределительных устройств, установок по сбору и подготовке воды, блоков реагента, аппаратов воздушного охлаждения масло-системы, системы автоматической работы вентиляционных установок. Поддержание заданного режима закачки воды в пласт по каждой скважине. Наблюдение за работой контрольно-измерительных приборов. Подготовка технологического оборудования, насосных агрегатов к ремонту, вывод в ремонт, пуск оборудования в работу по окончании ремонта. Первичный контроль работ, проводимых подрядной организацией по ремонту насосных агрегатов и технологического оборудования, первичная приемка оборудования из ремонта</p>				Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов агента в пласт
307	Машинист оборудования распределительных нефтебаз	Управление оборудованием распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8189		13923 Машинист оборудования распределительных нефтебаз
308	Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки	Подготовка паровой передвижной депарафинизационной установки, агрегата к работе на	Профессиональное обучение, среднее профессиональное	8113		13969 Машинист паровой передвижной депарафиниза-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		объекте. Ведение технологического процесса по депарафинизации нефтяных скважин, выкидных линий, нефтесборных установок, прогрев водоводов и других промысловых технологических объектов паром. Обвязка агрегатов со скважинами, промысловыми технологическими установками. Прокладка линий для депарафинизации или прогрева паром или горячей нефтью	образование – в зависимости от уровня квалификации			Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
309	Механик по ремонту бурового и нефтепромыслового оборудования	Обеспечение эксплуатации и надежной работы бурового, нефтепромыслового оборудования, осуществление своевременного и качественного проведения профилактических осмотров, ремонтов бурового, нефтепромыслового оборудования	Среднее профессиональное образование	3115		24180 Механик по ремонту оборудования
310	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт автоматических станций катодной защиты и автоматических усиленных электродренажей на полупроводниковых и электронных схемах	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8122		14666 Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии
311	Морской буровой супервайзер	Монтажные работы по строительству буровой, обвязка и наладка работы бурового оборудования. Ведение технологического процесса бурения скважины. Контроль соответствия технологии проводки сква-	Высшее образование (бакалавриат)	3121		23812 Мастер буровой скважин

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		жины проектной документации. Подготовка скважин и оборудования к спуску обсадных колонн. Спуск обсадных колонн. Подготовка скважин к спуску испытателей пластов и участие в работах по испытанию пластов. Установка фонтанной арматуры. Контроль соблюдения параметров бурового раствора. Проверка работы контрольно-измерительных приборов. Работа с сервисными компаниями				
312	Наполнитель баллонов	Наполнение баллонов автомобилей сжатым природным газом на газозаправочных колонках газонаполнительной компрессорной станции; осмотр и отбраковка газовых баллонов. Проверка на герметичность соединений трубопроводов, шлангов, запорной и предохранительной арматуры газозаправочной колонки. Контроль степени наполнения автомобильных баллонов по давлению газа на газозаправочной колонке и в баллонах автомобилей. Проверка работы контрольно-измерительных приборов и средств сигнализации при наполнении баллонов автомобилей сжатым газом. Передача диспетчеру данных по давлению и температуре газа в бал-	Профессиональное обучение	8131		15068 Наполнитель баллонов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		лонах автомобиля. Проверка исправности предохранительных клапанов газозаправочных колонок и автомобилей				
313	Обходчик линейный	Обход и обслуживание однониточного участка трубопровода с устройствами электрической защиты от почвенной коррозии и блуждающих токов, многониточного участка трубопровода, участков трубопровода, имеющих сложные воздушные переходы через реки, водосборников, колодцев, запорной арматуры, линии связи, сигнализации и других имеющихся на них сооружений. Осуществление надзора за контрольными пунктами телемеханики и объектами электрохимзащиты	Профессиональное обучение	8131		15404 Обходчик линейный
314	Оператор газораспределительной станции	Обслуживание аппаратов, приборов регулирования, измерения и учета газа, систем автоматического оборудования, установок очистки и одоризации газа и коммуникаций трубопроводов на неавтоматизированных газораспределительных станциях или контрольно-распределительных пунктах. Обеспечение заданного режима подачи газа потребителям	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8189		15553 Оператор газораспределительной станции
315	Оператор магистральных газопроводов	Обслуживание магистральных газонефтепродуктопроводов к потребителям и газовых кол-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное	8131		15693 Оператор магистральных газопроводов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		лекторов на территории станции. Управление работой насосов по перекачке конденсата из отстойников и обеспечение перевозки его автоцистернами на промышленную площадку. Наблюдение за давлением в газопроводе. Проверка магистральных трубопроводов на герметичность. Регулирование запорных приспособлений. Своевременное устранение неисправностей в работе газопроводов и коллекторов. Текущий ремонт обслуживаемого оборудования	образование – в зависимости от уровня квалификации			
316	Оператор нефтепереработки	Осуществление подготовки технологических установок к работе, пуск, проведение и контроль технологических процессов переработки нефти и нефтепродуктов	Среднее профессиональное образование	8131		15759 Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции
317	Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции	Управление с дистанционного пульта технологическим процессом перекачки нефти, нефтепродуктов при работе на автоматизированных нефтепродуктоперекачивающих станциях на магистральных трубопроводах	Профессиональное обучение	8131		15759 Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции
318	Оператор обезвоживающей и обессоливающей установок	Ведение технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти с отбором широкой фракции легких углеводородов согласно	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, дополнительное профес-	8131	19.019 Оператор обезвоживающей и обессоливающей установок	15764 Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>регламенту обслуживания технологических установок. Регулирование и контроль технологических параметров. Приготовление растворов деэмульгатора и щелочи, дозировка пресной воды. Закачка деэмульгатора, ингибитора коррозии в блоки реагентов. Ведение учета количества подготовленной нефти и расхода химических реагентов. Обслуживание насосов внутренней перекачки и технологического оборудования, проверка работы предохранительных устройств, обслуживание печей нагрева нефти, путевых подогревателей. Подготовка технологических аппаратов к ремонту</p>	<p>сиональное образование – в зависимости от уровня квалификации</p>			
319	Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата	<p>Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата. Обслуживание, производство монтажа и демонтажа оборудования и механизмов. Поддержание заданного режима работы скважин, дожимных насосных станций, установок комплексной подготовки газа, других объектов, связанных с технологией добычи нефти, газа и газового конденсата. Проведение штуцирования действующих скважин, оборудо-</p>	<p>Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации</p>	8113	19.004 Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата	15824 Оператор по добыче нефти и газа

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ванных штанговыми глубинными насосами и электропогружными центробежными насосами. Контроль работы контрольно-измерительных приборов. Проведение различных видов исследований скважин глубинными, дистанционными и регистрирующими приборами. Вывод скважины на режим. Снятие индикаторных кривых восстановления уровня, индикаторных кривых и кривых восстановления давления. Отбивка статических и динамических уровней в скважине. Обработка данных и определение результатов исследовательских работ				
320	Оператор по исследованию скважин	Осуществление различных видов исследований скважин глубинными, дистанционными и регистрирующими приборами	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8113		15832 Оператор по исследованию скважин
321	Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту	Перемещение передвижных подъемных сооружений (вышки, мачты) и агрегатов, контроль установки и центровки их в скважине. Разрядка скважин перед производством подземного и капитального ремонтов и промывка после ремонта. Определение расположения и установка силовых ветровых оттяжек. Расстановка и монтаж	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8113		15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		оборудования, передвижных и подземных сооружений и агрегатов под заданный технологический процесс ремонта скважин. Руководство операторами более низкой квалификации				
322	Оператор по поддержанию пластового давления	Обслуживание оборудования системы поддержания пластового давления. Ведение технологического процесса поддержания пластового давления при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата	Среднее профессиональное образование	7111 8113	19.020 Оператор по поддержанию пластового давления	35869 Оператор по поддержанию пластового давления и химической обработке скважин
323	Оператор по подземному ремонту скважин	Выполнение работ по подземному ремонту скважин. Изменение погружения глубинных насосов, ликвидация обрывов, отворотов штанг, ловильные работы по извлечению инструмента и проволоки. Промывка нижнего клапана глубинного насоса и плунжера. Разборка и чистка газовых и песочных якорей. Промывка, чистка скважин от песчаных пробок, глинистого раствора; промывка скважин горячей нефтью и другими химическими реагентами. Ликвидация гидратных пробок в стволе скважин, очистка эксплуатационной колонны и насосно-компрессорных труб от парафина, отложений солей и смол. Перевод скважин с одного способа эксплуатации на	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8113	19.028 Оператор по подземному ремонту скважин	15870 Оператор по подземному ремонту скважин

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		другой. Подготовка скважин к прострелочным работам и геофизическим исследованиям. Закрытие и открытие клапанов циркуляционных механических; опрессовка подземного оборудования скважин. Сборка и разборка устьевого оборудования скважин при различных способах эксплуатации. Осуществление профилактического ухода за оборудованием и инструментом, индикатором веса				
324	Оператор по сбору газа	Обслуживание групповых установок, дожимных насосных станций, концевых ступеней сепарации, сборных пунктов и товарных парков; вывод на заданный технологический режим работы автоматизированного оборудования	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8113		15876 Оператор по сбору газа
325	Оператор по управлению подводными нефтедобывающими комплексами	Мониторинг и оценка технологических параметров добычи жидкости, нефти, газа и газового конденсата, поддержание этих параметров на оптимальном уровне, управление установками и аппаратами газонефтедобывающего комплекса и их обслуживание. Участие в расследованиях причин аварийных отключений и отказов технологического оборудования	Высшее образование (бакалавриат)	3134		
326	Оператор пульта управления в добыче нефти и газа	Контроль технологического процесса добычи нефти, газа и	Профессиональное обучение, среднее	8113		15950 Оператор пульта управления в

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		газового конденсата на промысле и дистанционное управление технологическим процессом замеров добычи нефти, газа и газового конденсата с помощью средств автоматики и телемеханики. Запуск и отключение установок и механизмов	профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			добыче нефти и газа
327	Оператор технологических установок	Регулировка производительности установки. Устранение отклонений от заданного режима. Контроль расхода реагентов и энергоресурсов. Обслуживание приборов контроля. Ведение технологического процесса утилизации нефтесодержащих отходов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131	19.027 Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли	16081 Оператор технологических установок
328	Оператор товарный	Обслуживание оборудования распределительной нефтебазы, площадки комплекса по перевалке нефти и нефтепродуктов. Обслуживание товарных и резервуарных парков, железнодорожных и автомобильных эстакад, перевалочных нефтебаз. Контроль работы автоматической системы налива нефтепродуктов в цистерны. Проведение необходимых мероприятий по сокращению потерь нефти и нефтепродуктов. Контроль исправности сооружений, оборудования и инвентаря. Контроль отбора проб, режима перекачки и ведение всех перекачек. Рас-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131	19.025 Оператор товарный	16085 Оператор товарный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		кредитация поступивших цистерн с нефтью и нефтепродуктами. Проверка наличия транспортных документов, пломб и оттисков при приемке нефтепродуктов. Определение массы нефтепродукта в вагоноцистерне объемно-массовым методом				
329	Оператор центрального пульта управления (в производстве сжиженного природного газа)	Обслуживание автоматизированных технологических линий по производству сжиженного природного газа	Профессиональное обучение	8131		
330	Приборист нефтегазовой отрасли	Осуществление работ по техническому обслуживанию и эксплуатации оборудования в нефтегазовой отрасли	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223		17150 Приборист
331	Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования	Осуществление надежного и эффективного функционирования газотранспортного оборудования (газотранспортное оборудование компрессорной станции и станции охлаждения газа, технологические трубопроводы основного назначения компрессорной станции и станции охлаждения газа (трубопроводы, предназначенные для транспортировки газа в пределах промышленной площадки для выполнения основных технологических процессов)	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3134 7127 7233	19.030 Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования	18547 Слесарь по ремонту технологических установок 18559 Слесарь-ремонтник 14257 Машинист технологических компрессоров 14341 Машинист холодильных установок
332	Работник по эксплуатации	Проверка состояния, техниче-	Профессиональное	7233	19.031 Работник по	15404 Обходчик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	магистральных газопроводов	ское обслуживание и ремонт оборудования и сооружений линейной части магистральных газопроводов	обучение		эксплуатации магистральных газопроводов	линейный 19238 Трубопроводчик линейный
333	Руководитель нефтебазы	Планирование, организация и контроль деятельности нефтебазы	Высшее образование	1210 1222	19.018 Руководитель нефтебазы	21495 Директор (начальник, управляющий) предприятия 20560 Генеральный директор предприятия
334	Слесарь по обслуживанию буровых установок	Разборка, ремонт, сборка, испытание и обслуживание различных агрегатов и буровых установок, а также системы пневмоуправления и ее блокировочных устройств, комплекса механизмов для автоматического спуска и подъема инструмента, противовыбросового оборудования и установки для его управления, автоматических буровых ключей, контрольно-измерительных приборов, блоков приготовления бурового раствора, лебедки и грузоподъемных кранов	Профессиональное обучение	7233		18497 Слесарь по обслуживанию буровых
335	Слесарь по ремонту технологических установок	Выполнение операций по техническому обслуживанию и подготовке к ремонту нефтезаводского оборудования. Техническое обслуживание механизмов, оборудования, агрегатов и машин средней сложности. Выполнение ремонта узлов и ме-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалифика-	7233	19.001 Слесарь технологических установок	18547 Слесарь по ремонту технологических установок

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ханизмов, оборудования, агрегатов и машин средней сложности. Техническое обслуживание сложного, крупногабаритного, уникального, экспериментального и опытного нефтезаводского оборудования. Ремонт крупногабаритного, сложного, уникального, экспериментального и опытного нефтезаводского оборудования	ции			
336	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования в нефтегазовой отрасли	Выполнение слесарных работ по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов и станций после их ремонта	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7126		18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
337	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов	Выполнение слесарных работ по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов и станций после их ремонта	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7126		18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов
338	Слесарь-ремонтник нефтепромышленного оборудования	Производство слесарной обработки и шабрения деталей и узлов	Профессиональное обучение	7233		18559 Слесарь-ремонтник
339	Сливщик-разливщик	Прием бензина, нефти и других нефтепродуктов, веществ в разные хранилища. Разлив продукции на автоматических и полуавтоматических машинах в разливочную тару. Расстановка вагонов цистерн под сливно-наливные стояки железнодорожной эстакады. Доводка и	Профессиональное обучение	8131		18598 Сливщик-разливщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		опускание шлангов сливно-наливных стояков в люки. Открытие и закрытие задвижек на стояках. Зачистка вагонов, цистерн от остатков продуктов. Подогрев цистерн и коммуникаций. Учет поступления сливаемых и наливаемых продуктов				
340	Специалист – геолог подземных хранилищ газа	Выполнение комплекса работ по геолого-промысловым исследованиям скважин подземных хранилищ газа. Выполнение геологических работ при эксплуатации подземных хранилищ газа. Организационно-техническое обеспечение деятельности подразделений подземного хранения газа в области геологии. Руководство геологическим обеспечением подземных хранилищ газа	Высшее образование	1222 2114	19.009 Специалист – геолог подземных хранилищ газа	20589 Геолог 22446 Инженер
341	Специалист в области технологий гидравлического разрыва пласта	Управление и повышение производительности геолого-технических мероприятий	Высшее образование	2141		22854 Инженер-технолог
342	Специалист по геонавигации в бурении	Квалификационные требования разрабатываются	Высшее образование	2114	<i>Специалист по контролю и управлению траекторией бурения (геонавигации) скважин</i>	
343	Специалист по диагностике газотранспортного оборудования	Определение технического состояния газотранспортного оборудования (газотранспортное оборудование компрессорной станции и станции охлаждения)	Среднее профессиональное, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1321 2141 7233	19.032 Специалист по диагностике газотранспортного оборудования	11830 Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю 11833 Дефектоско-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		дения газа, технологические трубопроводы основного назначения компрессорной станции и станции охлаждения газа (трубопроводы, предназначенные для транспортировки газа в пределах промплощадки для выполнения основных технологических процессов)) для разработки мероприятий, обеспечивающих безопасную эксплуатацию компрессорной станции, станции охлаждения газа				пист рентгено-, гаммаграфирования 22446 Инженер 42460 Инженер-дефектоскопист 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) 24920 Начальник службы (в промышленности) 25080 Начальник участка (в промышленности) 26149 Руководитель группы (в промышленности)
344	Специалист по диагностике линейной части магистральных газопроводов	Контроль качества сварных соединений на объектах линейной части магистральных газопроводов методами неразрушающего контроля. Обследование линейной части магистральных газопроводов с борта воздушного судна. Внутритрубная дефектоскопия линейной части магистральных газопроводов. Техническое диагностирование противокоррозионной защиты и коррозионного состояния линейной части магистральных газопроводов	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1222 1229 2149 7233	19.016 Специалист по диагностике линейной части магистральных газопроводов	11830 Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю 11833 Дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 22446 Инженер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
345	Специалист по диспетчерско-технологическому управлению нефтегазовой отрасли	Обеспечение работ по диспетчерско-технологическому управлению в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли. Организация диспетчерско-технологического управления в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли. Централизованное диспетчерско-технологическое управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли	Высшее образование	1222 2145 2149	19.008 Специалист по диспетчерско-технологическому управлению нефтегазовой отрасли	22446 Инженер
346	Специалист по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем ингибирования коррозии поверхностей оборудования нефтегазового комплекса. Организация работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса. Проектирование систем защиты от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2141 2149 7222 7549 8211 8212	19.037 Специалист по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса	
347	Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	Осуществление контроля соблюдения сервисными организациями государственных стандартов и стандартов заказчика по технологии работ, технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды. Контроль качественного проведения работ на объектах, вы-	Высшее образование	2141	<i>Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин</i>	

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		полняемых сервисными организациями, с соблюдением утвержденных технологических регламентов, условий контракта (между заказчиком и подрядчиком). Контроль фактического использования оборудования и расходных материалов. Проведение анализа соответствия действующих технологических процессов необходимым требованиям и выдача рекомендаций заказчику				
348	Специалист по контролю качества нефти и продуктов ее переработки на нефтебазе	Проведение работ по контролю качества нефти и продуктов ее переработки. Инженерное обеспечение работ по контролю качества нефти и продуктов ее переработки. Управление процессом контроля качества нефти и продуктов ее переработки	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1222 2113 2146 3116	19.024 Специалист по контролю качества нефти и продуктов ее переработки на нефтебазе	26927 Техник 26999 Техник-лаборант 22860 Инженер-химик 22497 Инженер-лаборант 22015 Заведующий лабораторией (в промышленности) 24594 Начальник лаборатории (в промышленности)
349	Специалист по обслуживанию и ремонту нефтезаводского оборудования	Поддержание, восстановление работоспособности и обеспечение надежности работы технологического оборудования по переработке нефти и газа	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1222 2145	19.003 Специалист по обслуживанию и ремонту нефтезаводского оборудования	22446 Инженер
350	Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли	Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в	Высшее образование	1222 1229 2149	19.012 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой	22446 Инженер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли. Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли			отрасли	
351	Специалист по петрофизике	Построение петрофизических моделей на основе рутинных и специальных исследований керна	Высшее образование	2114	<i>Специалист-петрофизик</i>	20601 Геофизик 20592 Геолог нефтегазоразведки (партии) структурно-поискового бурения
352	Специалист по подсчету запасов и управлению запасами углеводородов	Подготовка геолого-геофизических данных к подсчету запасов углеводородов. Оценка ресурсов, подсчет и пересчет запасов углеводородов. Разработка и контроль выполнения производственных планов	Высшее образование	1222 2114	19.023 Специалист по подсчету запасов и управлению запасами углеводородов	20589 Геолог 20686 Главный гидрогеолог (в промышленности)
353	Специалист по приему, хранению и отгрузке нефти и нефтепродуктов	Управление технологическими процессами приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов. Организация диагностики и аттестация объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов	Высшее образование	1222 2149 1237	19.022 Специалист по приему, хранению и отгрузке нефти и нефтепродуктов	22854 Инженер-технолог
354	Специалист по промышленной геологии	Комплексирование геолого-промысловых данных и построение моделей нефтегазовых залежей. Организация геолого-промысловых работ. Разработка	Высшее образование	1222 2114	19.021 Специалист по промышленной геологии	20589 Геолог 20677 Главный геолог 20686 Главный гидрогеолог (в про-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (мышленности)
		и контроль выполнения производственных планов и программ научно-исследовательских работ				
355	Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии	Описание уточняется	Уточняется		<i>Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии</i>	
356	Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса	Выполнение работ по контролю технического состояния и техническому диагностированию на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса. Руководство работами по контролю технического состояния и техническому диагностированию на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса. Управление системой контроля технического состояния и технического диагностирования на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2144 3115	19.026 Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса	27029 Техник по добыче нефти и газа 27015 Техник объективного контроля 22803 Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов 22806 Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов 22818 Инженер по электрохимической защите
357	Специалист по транспортировке по трубопроводам газа	Документационное обеспечение эксплуатации линейной части магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и сооружений на них. Техническое обслуживание линейной части магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и сооружений на них. Организационно-техническое сопровождение работ по восстановлению работоспособности линейной	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1222 2145 2147 3119	19.010 Специалист по транспортировке по трубопроводам газа	26927 Техник 22446 Инженер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		части магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и сооружений на них. Повышение эффективности и надежности функционирования линейной части магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и сооружений на них. Руководство производством на линейной части магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и сооружений на них				
358	Специалист по управлению балансами и поставками газа	Обеспечение поставок и свод балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли. Организация поставок и контроль балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли. Руководство подготовкой балансов и формированием поставок газа по организации газовой отрасли	Высшее образование	1222 1229 2149	19.011 Специалист по управлению балансами и поставками газа	22446 Инженер
359	Специалист по управлению подводными нефтедобывающими комплексами	Мониторинг и оценка технологических параметров добычи жидкости, нефти, газа и газового конденсата, организация и контроль ведения оперативной документации, разработка технических заданий и внедрение корпоративных программных комплексов, выявление проблем в процессе сбора и обработки отчетной информации, выработка предложений по их	Высшее образование (бакалавриат)	2141		22854 Инженер-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		исключению, обеспечение процесса унификации и автоматизации информационного потока				
360	Специалист по химической переработке нефти и газа	Техническое сопровождение технологических процессов переработки нефти и газа. Обеспечение и контроль работы технологических объектов и структурных подразделений нефтегазоперерабатывающей организации (производства). Обеспечение производства товарной продукции нефтегазопереработки. Обеспечение реализации технической политики организации	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1210 1222 2146 2113 3116	19.002 Специалист по химической переработке нефти и газа	22446 Инженер
361	Специалист по эксплуатации газораспределительных станций	Документационное обеспечение эксплуатации газораспределительных станций. Обеспечение эксплуатации газораспределительных станций. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации газораспределительных станций. Организация работ по эксплуатации газораспределительных станций. Руководство работами по эксплуатации газораспределительных станций	Среднее профессиональное, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1321 2141 2144 3117 3122	19.029 Специалист по эксплуатации газораспределительных станций	26927 Техник 22446 Инженер 22718 Инженер по ремонту 22806 Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов 23796 Мастер 23956 Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов 24920 Начальник службы (в промышленности) 25080 Начальник участка (в промышленности)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						24680 Начальник отдела (в промышленности)
362	Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования	Документационное обеспечение эксплуатации газотранспортного оборудования. Выполнение работ по эксплуатации газотранспортного оборудования. Оперативное управление эксплуатацией газотранспортного оборудования. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации газотранспортного оборудования. Организация работ по эксплуатации газотранспортного оборудования	Высшее образование	1222 1229 2149	19.013 Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования	22446 Инженер
363	Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Выполнение работ по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа. Организация работ по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа. Руководство работами по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Высшее образование	1222 1229 2149	19.015 Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	22446 Инженер
364	Специалист-технолог подземных хранилищ газа	Обеспечение соблюдения технологии подземного хранения газа. Организационно-техническое сопровождение технологических процессов подземного хранения газа. Ру-	Высшее образование	1222 1229 2149	19.014 Специалист-технолог подземных хранилищ газа	22446 Инженер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ководство работами по соблюдению технологии подземного хранения газа				
365	Суперинтендант по бурению	Планирование, подготовка и осуществление работ по бурению нефтяных и газовых скважин в соответствии с принципами безопасности, экономической и производственной эффективности	Высшее образование	2146		22536 Инженер по бурению (буровым работам)
366	Трубопроводчик линейный	Выполнение монтажных и восстановительных работ на трубопроводах с производством сварки; ревизия и ремонт задвижек и кранов; демонтаж и установка контрольно-измерительных приборов; продувка и опрессовка участков трубопровода и монтажных узлов, монтаж переходов, захлестов и катушек. Управление кранами, трубоукладчиками и экскаваторами при прокладке трубопроводов и производство их несложного ремонта	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7126		19238 Трубопроводчик линейный
367	Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования в нефтегазовой отрасли	Ремонт, техническое обслуживание, проверка, испытание, монтаж, наладка и сдача в эксплуатацию электронных устройств на базе микропроцессоров, мини- и микроЭВМ, управляющих модулей многооперационных станков с программным управлением, роботизированных технических	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8212		19792 Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		комплексов, гибких производственных систем, персональных компьютеров и терминальных устройств системы телеобработки				
368	Электромонтер по обслуживанию буровых установок	Обслуживание электрооборудования буровых установок, распределительных устройств электродвигателей, станций управления напряжением и другого оборудования. Приемка электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок после монтажа, пробный пуск электродвигателей под наблюдением инженерно-технического персонала. Проверка и устранение неисправностей в сложных схемах и устройствах электротехнического оборудования. Регулировка и настройка ячеек тиристорных преобразователей электроприводов. Обслуживание электрооборудования агрегатов с системами электромашинного управления с обратными связями по току и напряжению. Обслуживание и ремонт электродвигателей. Ремонт распределительных устройств электрооборудования буровой установки в процессе бурения скважин и обеспечение его бесперебойной работы	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7412		19838 Электромонтер по обслуживанию буровых

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
8. Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых						
369	Аппаратчик углеобогащения	Ведение технологических процессов обогащения угля. Контроль и регулирование процессов по данным технического и экспресс-анализов рядового угля и продуктов обогащения, оборотной воды и суспензии. Производство экспресс-анализа расслоения отобранных проб рядового угля и продуктов обогащения. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемых аппаратов, машин	Профессиональное обучение	8112		11036 Аппаратчик углеобогащения
370	Бурильщик шпуров	Управление самоходными буровыми установками в процессе забуривания и бурения шпуров, передвижения и установки их в забое. Подготовка бурильных механизмов и буровых установок к работе. Выявление и устранение неисправностей в работе бурильных механизмов и буровых установок	Профессиональное обучение	8113		11295 Бурильщик шпуров
371	Взрывник	Выполнение взрывных работ при ведении открытых, подземных горных и геофизических работ. Монтаж взрывной сети, проверка ее исправности, проверка сопротивления электрической сети. Определение пригодности взрывчатых материалов к использованию, уничто-	Профессиональное обучение	7542		11429 Взрывник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		жение непригодных				
372	Водитель автомобиля большегрузного на вывозке угля и породы	Управление грузовыми автомобилями грузоподъемностью свыше 40 т. Установка под погрузку автомобиля и транспортировка груза по технологическим дорогам. Устранение возникших во время работы на линии эксплуатационных неисправностей обслуживаемого автомобиля	Среднее профессиональное образование	8332		11442 Водитель автомобиля
373	Горномонтажник подземный	Выполнение работ по монтажу, демонтажу и наладке техники и оборудования для выемки угля. Управление комплексами, агрегатами, комбайнами и другими видами техники. Управление комплексами, агрегатами, комбайнами, гидросистемой при передвижке секций крепи и конвейера в процессе опробования после монтажа	Среднее профессиональное образование	8113		11706 Горномонтажник подземный
374	Горнорабочий	Выполнение подсобно-вспомогательных работ основных производственных процессов ведения горных работ	Профессиональное обучение	9311		11708 Горнорабочий
375	Горнорабочий на маркшейдерских работах	Выполнение работ под руководством маркшейдера при съемке, нивелировке, измерениях, замерах при проведении горных выработок, строительстве шахтных стволов, тоннелей, при сооружении объектов шахтной поверхности, сооружений специального назначе-	Профессиональное обучение	9311		11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ния				
376	Горнорабочий очистного забоя	Выполнение комплекса работ по очистной выемке полезного ископаемого. Доставка крепежных материалов и оборудования в забой. Погрузка и доставка горной массы погрузочно-доставочными машинами	Среднее профессиональное образование	9311		11715 Горнорабочий очистного забоя
377	Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров	Заилровка очагов пожара через скважины. Управление гидромонитором и потоком пульпы при тушении пожара. Определение и поддержание необходимой консистенции пульпы	Профессиональное обучение	9311		11719 Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров
378	Горнорабочий по ремонту горных выработок	Перекрепление горизонтальных и наклонных горных выработок. Установка новой крепи всех видов и типов. Настилка постоянного рельсового пути в горных выработках	Профессиональное обучение	9311		11721 Горнорабочий по ремонту горных выработок
379	Горнорабочий подземный	Выполнение подсобно-вспомогательных работ основных производственных процессов ведения горных работ в подземных условиях	Профессиональное обучение	9311		11717 Горнорабочий подземный
380	Горнорабочий разреза	Выполнение подсобно-вспомогательных работ основных производственных процессов ведения горных работ в разрезе	Профессиональное обучение	9311		11723 Горнорабочий разреза
381	Грохотовщик	Ведение процесса мокрого и сухого грохочения (рассева) материала на грохотах. Контроль качества грохочения. Разбивка крупных кусков, сле-	Профессиональное обучение	9311		11765 Грохотовщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		жавшейся и смерзшейся массы				
382	Дробильщик	Ведение процесса крупного, среднего и мелкого дробления сырья. Пуск и останов дробилок, питателей, конвейеров, питающих дробилку. Контроль качества дробления сырья и материалов	Профессиональное обучение	8112		11907 Дробильщик
383	Контролер продукции обогащения	Контроль исполнения установленной технологии при добыче, переработке, складировании, хранении и погрузке сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов обогащения на дробильно-сортировочных и обогатительных фабриках	Профессиональное обучение	8112		13040 Контролер продукции обогащения
384	Концентраторщик	Ведение процесса концентрации материалов обогащения на отсадочных машинах, концентрационных столах и на другом обогатительном оборудовании. Регулирование равномерного питания отсадочных машин, концентрационных столов водой и исходным материалом. Проверка состояния сеток и искусственной постели отсадочной машины. Контроль качества разделения материала обогащения на основании анализа отобранных проб всех продуктов отсадки и других видов обогащения. Пуск и останов отсадочных машин и вспомогательного оборудова-	Профессиональное обучение	8112		13106 Концентраторщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ния. Наблюдение за работой механизмов концентрационного стола и отсадочных машин. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования				
385	Крепильщик	Крепление и ремонт горизонтальных горных выработок, очистных забоев и горных выработок с углом наклона до 45° всеми видами крепи, с частичным или полным удалением старой крепи, разборкой бетона и выпуском породы. Расширение сечения выработок с помощью отбойных молотков, взрывным способом или вручную. Подготовка элементов крепи и установка промежуточных рам, замена отдельных рам и элементов крепи всех видов. Бурение шпуров. Извлечение крепи, закладка погашенных выработок, погашение горных выработок	Профессиональное обучение	7111		13193 Крепильщик
386	Машинист (помощник машиниста) буровой установки	Бурение технологических и геологоразведочных скважин, обслуживание и ремонт буровых установок и буровых станков	Среднее профессиональное образование	8113		13590 Машинист буровой установки
387	Машинист (помощник машиниста) экскаватора (роторного, с двумя ковшами)	Перемещение горной массы при любом технологическом процессе. Обеспечение выемки горной массы по сортам. Профилирование трассы экскавато-	Среднее профессиональное образование	8111		14388 Машинист экскаватора

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ра				
388	Машинист горных выемочных машин	Управление всеми видами горных выемочных машин. Выявление и устранение неисправностей горных выемочных машин, механизмов и другого оборудования в процессе работы. Перегон комбайна из забоя в забой	Среднее профессиональное образование	8111		13673 Машинист горных выемочных машин
389	Машинист дробильно-погрузочного агрегата	Управление дробильно-погрузочными агрегатами и (или) отгрузочно-отвальным транспортером. Техническое обслуживание и текущий ремонт дробильно-погрузочного агрегата	Среднее профессиональное образование	8111		13710 Машинист дробильно-погрузочного агрегата
390	Машинист конвейера	Реверсирование и переключение движения конвейеров, регулирование степени их загрузки. Регулирование натяжных устройств и хода ленты. Наблюдение за исправным состоянием перегрузочных течек, натяжных барабанов, редукторов питателей, автоматических устройств, установленных на конвейере, за правильной разгрузкой материалов в приемные агрегаты	Профессиональное обучение	8112		13777 Машинист конвейера
391	Машинист погрузочно-доставочной машины	Отгрузка и перемещение горной массы из очистных и горнопроходческих забоев посредством управления погрузочно-доставочной машиной	Среднее профессиональное образование	8343		14000 Машинист погрузочно-доставочной машины
392	Машинист подземных	Управление подземными само-	Среднее профессио-	8344		14008 Машинист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	самоходных машин	ходными машинами различных типов и назначений. Перемещение машины по транспортным выработкам и уклонам. Техническое обслуживание машины	нальное образование			подземных самоходных машин
393	Машинист подземных установок	Управление насосными и углесосными установками, эрлифтными подъемами, скреперными и маневровыми лебедками, опрокидывателями, конвейерами, питателями, другими аналогичными машинами и механизмами. Контроль режима работы и технического состояния обслуживаемых машин, механизмов и другого оборудования, регулирование степени их загрузки, выявление и устранение мелких неисправностей установок в процессе работы. Погрузка угля (сланца) с конвейера, питателя или люка в вагонетки. Выборка из вагонеток и конвейеров видимой породы и посторонних предметов, складирование их. Сцепка, расцепка, подкатка и откатка груженых и порожних вагонеток в пределах зоны обслуживания. Формирование и сопровождение составов к месту погрузки или выгрузки. Подача сигналов. Подъем сошедших с рельсов вагонеток. Кайление, дробление и подкидка	Профессиональное обучение	8112		14010 Машинист подземных установок

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		горной массы на скреперную дорожку в процессе скреперования. Передвижка маневровых и скреперных лебедок и закрепление их на новом месте. Очистка вагонеток, транспортных механизмов, приемных площадок и путей в местах погрузки и выгрузки, под люками и скреперными полками				
394	Машинист проходческого комплекса	Управление проходческим комплексом. Выверка положения комплекса. Передвижка комплекса. Исправление положения комплекса в плане, профиле и по оси тоннеля. Устранение поворота комплекса вокруг своей оси. Пуск и останов агрегата режущего механизма	Среднее профессиональное образование	8111		14084 Машинист проходческого комплекса
395	Машинист установок обогащения и брикетирования	Ведение процессов осветления, сгущения, промывки пульпы и шлама, грохочения, дробления, дозировки, фильтрации, обезвоживания, транспортировки сырья и готовой продукции на установках обогащения и брикетирования всех типов. Загрузка и разгрузка обслуживаемого оборудования. Периодический контроль и регулирование давления, вакуума, чистоты фильтрата, подачи реагентов, пульпы, воды, режимов работы обслуживаемого оборудования по показаниям контрольно-	Профессиональное обучение	8112		14315 Машинист установок обогащения и брикетирования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		измерительных приборов и результатам анализов. Устранение подсосов, заторов, уборка просыпей. Пуск и останов, чистка и промывка обслуживаемого оборудования, выявление и устранение неисправностей в его работе, участие в ремонте				
396	Машинист электровоза шахтного	Управление и регулирование скорости движения электровоза шахтного в зависимости от профиля пути и веса состава. Перевозка грузов. Доставка людей	Профессиональное обучение	8343		14399 Машинист электровоза
397	Наладчик технологического оборудования	Комплексная наладка, регулирование и сдача в эксплуатацию уникального и экспериментального оборудования. Наладка и ремонт компьютерных систем, входящих в комплект обслуживаемого технологического оборудования. Составление и корректировка технологических программ	Среднее профессиональное образование	7223		14995 Наладчик технологического оборудования
398	Наладчик-ремонтник оборудования в угольной отрасли	Наладка и регулирование специального технологического оборудования с различными узлами, схемами и переключениями в угольной отрасли	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233		14556 Монтажник горного оборудования
399	Оператор пульта управления	Управление технологическими процессами и оборудованием дробильных, обогатительных, брикетных, агломерационных фабрик. Осуществление взаи-	Профессиональное обучение	8112		15948 Оператор пульта управления

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>модействия технологических операций различных участков. Учет количественных и качественных параметров технологического процесса, загруженности технологического оборудования</p>				
400	Проходчик	<p>Бурение шпуров буровой установкой на уход забоя, под штанговую крепь, подбурки под коммуникации и установка самозакрепляющих анкеров</p>	Среднее профессиональное образование	8111		17491 Проходчик
401	Фильтровальщик	<p>Ведение процесса фильтрации пульпы. Регулирование загрузки и нагрузки фильтров в соответствии с заданным режимом. Пуск и останов фильтров. Очистка фильтров. Промывка фильтровальных рам, трубопроводов и пр. Контроль и регулирование давления, вакуума, чистоты отфильтрованной жидкости, подачи пульпы, промывной воды по показаниям средств измерений и результатам анализов. Отбор проб. Обслуживание фильтровальных аппаратов, коммуникаций, сборников и вспомогательного оборудования. Замена, разборка рам и полотен, дезинфекция сеток, фильтров, трубопроводов. Участие в ремонте обслуживаемого оборудования. Ведение производственного жур-</p>	Профессиональное обучение	8112		19356 Фильтровальщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		нала				
402	Флотатор	Управление технологическим процессом флотационного обогащения руд для максимального извлечения ценных компонентов из обогащаемых руд, получение концентратов требуемого качества, обслуживание оборудования флотационного отделения	Среднее профессиональное образование	8112		19362 Флотатор
403	Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования	Комплексное техническое обслуживание, наладка, ремонт, проверка, испытание, монтаж и сдача в эксплуатацию технологической аппаратуры сложного электронного оборудования. Диагностирование микропроцессорного оборудования. Ремонт и параметрическая наладка электроприводов, систем управления, вычислительных комплексов	Среднее профессиональное образование	7421		19792 Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования
404	Электрослесарь – монтажник подземного горнопроходческого оборудования	Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и испытание проходческих комплексов и другого подземного горнопроходческого оборудования	Среднее профессиональное образование	7412		19912 Электрослесарь – монтажник подземного горнопроходческого оборудования
405	Электрослесарь по обслуживанию и ремонту горного оборудования	Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка, опробование, техническое обслуживание сложного электрического оборудования, контрольно-измерительных приборов, установок автоматического действия. Наладка и испытание элементов автома-	Среднее профессиональное образование	7412		19931 Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии ¹	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) ²	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		тики и контрольно-измерительных приборов в системах энергоснабжения, автоматизации и дистанционного управления технологическим оборудованием и механизмами				
406	Электрослесарь подземный	Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка оборудования, телемеханики и изотопных приборов в системах энергоснабжения. Монтаж, замена и ремонт армировки вертикальных стволов шахт. Проверка и настройка величины установки максимальной токовой защиты фидерных автоматов и пускателей	Среднее профессиональное образование	7412		19915 Электрослесарь подземный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
9. Жилищно-коммунальное хозяйство						
407	Изолировщик тепловых сетей	Выполнение комплекса работ по теплоизоляции трубопровода сетей теплоснабжения. Выполнение комбинированной теплоизоляции матами, фасонными плитами, полотном или шнуром с разборкой, установкой хомутов, кожухов, креплений компенсаторов и других вибрирующих частей механизмов. Выполнение теплоизоляции фасонных частей трубопроводов напылением пенополиуретана с последующей шпаклевкой	Среднее профессиональное образование	7124		12531 Изолировщик на термоизоляции
408	Инженер по организации эксплуатации, обслуживанию и ремонту зданий и сооружений	Оценка физического износа и контроль технического состояния конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разработка перечня (описи) работ по ремонту зданий и сооружений. Проведение текущего и капитального ремонта зданий и сооружений	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы	2141 2142	16.011 Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома	22647 Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений
409	Котлочист	Очистка наружных и внутренних поверхностей нагрева котлов от накипи, нагара, шлака с применением ручного и механизированного инструмента. Химическая очи-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалифика-	8182	16.080 Котлочист (в системах коммунального теплоснабжения)	13148 Котлочист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		стка поверхностей нагрева котлоагрегатов и различного теплообменного оборудования. Наладка и регулирование технических средств комплексной очистки поверхностей нагрева. Руководство бригадой и контроль качества работ по очистке котлов	ции			
410	Лаборант химико-бактериологического анализа	Проведение разнообразных химико-бактериологических анализов воды, пищевых продуктов, сырья, полуфабрикатов и готовых изделий по утвержденным методикам. Определение кислотности, плотности содержания жировых углеродистых веществ, солей и т. п., капиллярности, присутствия хлористых, сернокислых и кальциевых солей, содержания жировых и воскообразных веществ и т.п. Ведение контрольно-учетных записей	Профессиональное обучение	8131	16.063 Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	13319 Лаборант химико-бактериологического анализа
411	Мастер по благоустройству и озеленению домовладений	Организация и обеспечение уборки и санитарно-гигиенической очистки помещений общего пользования, а также земельного участка, входящего в состав общего имущества. Обеспечение ухода за зелеными наса-	Среднее профессиональное образование	6113	16.011 Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома	43838 Мастер зеленого хозяйства

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ждениями и организация сбора и вывоза твердых бытовых отходов с территории домовладения				
412	Мастер по эксплуатации домашнего газового оборудования	Организация технического обслуживания и ремонта домашнего газового оборудования	Среднее профессиональное образование	7126	16.010 Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения	
413	Мастер по эксплуатации котельного оборудования	Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования. Анализ и контроль процесса выработки теплоносителя котельной, работающей на твердом топливе. Осуществление работ по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе. Контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	Среднее профессиональное образование	3115	16.005 Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе	26927 Техник
414	Мастер по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	Обеспечение устойчивой и эффективной работы наружных газопроводов низкого давления. Анализ и обобщение эксплуатационных показателей работы наружных газопроводов низкого давления, оптимизации режима их	Среднее профессиональное образование	7126	16.008 Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		работы				
415	Мастер по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	Обеспечение устойчивого и эффективного режима работы трансформаторных подстанций и распределительных пунктов. Осуществление работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	Среднее профессиональное образование	7412	16.019 Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	
416	Огнеупорщик	Огнеупорная кладка всех видов печей при толщине швов до 1 мм. Укладка углеродистых блоков насухо и на пасте. Закладка головок коксовых печей, установка регистров и горелок. Укладка верхнего ряда насадки после окончания кладки коксовой батареи. Разметка котла под обмуровку по чертежам. Фигурная теска огнеупорного кирпича и фасонных изделий вручную. Торкретирование огнеупорными составами реакторов	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7124	16.079 Огнеупорщик	15416 Огнеупорщик
417	Оператор водозаборных сооружений	Обслуживание вспомогательного оборудования водозаборных сооружений. Эксплуатация основного оборудования водозаборных сооружений	Профессиональное обучение	3132 8182	16.056 Оператор водозаборных сооружений	15523 Оператор водозаборных сооружений

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
418	Оператор котельной	Обслуживание водогрейных и паровых котлов различных систем или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов, работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве	Профессиональное обучение	8182	16.012 Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве	15643 Оператор котельной
419	Оператор линии по сортировке твердых бытовых отходов	Техническое обслуживание технологического и вспомогательного оборудования линии по сортировке твердых бытовых отходов. Сортировка твердых бытовых отходов	Среднее профессиональное образование	3132	16.076 Работник цеха по сортировке твердых бытовых отходов	15592 Оператор загрузочной и разгрузочной установки
420	Оператор на отстойниках и аэротенках систем водоотведения	Проверка технического состояния технологического оборудования и инженерных коммуникаций отстойников и аэротенков систем водоотведения. Выполнение ремонтных и наладочных работ по обеспечению работоспособности технологического оборудования и инженерных коммуникаций отстойников и аэротенков. Регулировка параметров технологического процесса очистки сточных вод от органических загрязнений в аэротенках	Профессиональное обучение	8163	16.072 Оператор на отстойниках и аэротенках систем водоотведения	15742 Оператор на отстойниках 15728 Оператор на аэротенках 15758 Оператор на эмшерах
421	Оператор на решетках, песколовках и жироловках	Проверка работоспособности основного и вспомогательного оборудования механиче-	Профессиональное обучение	8163	16.071 Оператор на решетках, песколовках и жиролов-	15744 Оператор на песколовках и жиролов-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ской очистки сточных вод. Техническое обслуживание и ремонт основного и вспомогательного оборудования механической очистки сточных вод. Ведение технологического процесса извлечения из сточных вод крупных нерастворимых примесей. Ведение технологического процесса задержания и удаления из сточных вод минеральных загрязнений (песка, шлака, битого стекла и др.). Ведение технологического процесса сбора и удаления из сточных вод гидрофобных соединений			ках	ловках
422	Оператор озонаторной установки	Техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования установки по получению озона. Контроль параметров и оценка хода технологического процесса получения озона из воздуха. Контроль технического состояния технологического оборудования обезвреживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения. Озонирование поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабже-	Профессиональное обучение	5320	16.073 Оператор озонаторной установки	15424 Озонаторщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ния и водоотведения				
423	Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков	Проверка работоспособности технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод. Ведение процесса обеззараживания сточных вод с использованием инертных материалов и химических реагентов. Управление работой установки ультрафиолетовой обработки сточных вод. Техническое обслуживание и ремонт технологического и вспомогательного оборудования доочистки и обеззараживания сточных вод	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8163	16.074 Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков	10420 Аппаратчик обработки 15730 Оператор на биофильтрах 16155 Оператор хлопчатобумажной установки
424	Оператор по обработке сырого и илового осадка	Ведение технологического процесса уплотнения и стабилизации сырого и илового осадка. Ведение технологического процесса кондиционирования и обезвоживания сырого и илового осадка. Обслуживание комплекса основного и вспомогательного оборудования по обработке сырого и илового осадка	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8163	16.075 Оператор по обработке сырого и илового осадка	15736 Оператор на иловых площадках
425	Оператор пресса уплотнения твердых бытовых отходов	Ведение процесса обработки отходов на машинах агрегата обработки отходов и прессования их в кипы установлен-	Профессиональное обучение	3132	16.076 Работник цеха по сортировке твердых бытовых	

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ного образца на автоматическом прессе			отходов	
426	Работник по гидро- и теплоизоляции сетей водо- и теплоснабжения	Выполнение комплекса работ разной сложности по гидро- и теплоизоляции сетей водо- и теплоснабжения	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7124	16.081 Работник по гидро- и теплоизоляции сетей водо- и теплоснабжения	12541 Изолировщик труб на линии
427	Работник по ремонту трансформаторов в инженерной инфраструктуре электроснабжения населения	Проведение осмотра узлов и элементов трансформаторов, осуществление мероприятий по диагностике технического состояния трансформаторов. Выполнение текущего и капитального ремонта трансформатора с отключением и доставкой его на ремонтную площадку	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8212 7412	16.082 Работник по ремонту трансформаторов в инженерной инфраструктуре электроснабжения населения	19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
428	Работник по техническому обслуживанию (эксплуатации) систем учета и регулирования потребления электрической и тепловой энергии и воды в жилищно-коммунальном хозяйстве	Выполнение осмотра систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве. Выполнение текущего технического обслуживания систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве. Оценка соответствия потребления энергоресурсов установленным нормам по данным, поступающим на панель управления. Систематизация	Среднее профессиональное образование	7126 7411 8211 8189	16.083 Работник по техническому обслуживанию (эксплуатации) систем учета и регулирования потребления электрической и тепловой энергии и воды в жилищно-коммунальном хозяйстве	15957 Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий 18489 Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		и обработка данных о потреблении энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве				19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 21686 Диспетчер объединенного диспетчерского управления энергосистемы 21740 Диспетчер предприятия (района) сетей
429	Работник по техническому обслуживанию насосных или компрессорных установок инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (в системах водо- и теплоснабжения)	Ведение технологического процесса перекачки рабочей среды, получения сжатого воздуха в системах водо- и теплоснабжения. Выполнение технического обслуживания насосных и компрессорных установок	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7126 8189	16.084 Работник по техническому обслуживанию насосных или компрессорных установок инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (в системах водо- и теплоснабжения)	13910 Машинист насосных установок 13775 Машинист компрессорных установок
430	Работник по техническому обслуживанию оборудования водоподготовки в системах теплоснабжения	Выполнение вспомогательных работ по обслуживанию оборудования для подготовки питательной воды. Обслуживание оборудования для подготовки питательной воды. Ведение всех стадий подготовки питательной воды для	Профессиональное обучение	8182	16.085 Работник по техническому обслуживанию оборудования водоподготовки в системах теплоснабжения	11078 Аппаратчик химводоочистки

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		систем теплоснабжения. Регулирование параметров технологического режима подготовки питательной воды для систем теплоснабжения				
431	Рабочий по комплексной уборке в жилищной сфере	Выполнение уборки горизонтальных и вертикальных поверхностей мест общего пользования жилого дома. Обслуживание мусоропровода, элементов внешнего благоустройства придомовой территории. Уборка твердых покрытий придомовой территории в летних и зимних условиях. Выполнение сопутствующих работ в технических помещениях жилого дома	Обучение на рабочем месте	8290 9613 9414	16.077 Рабочий по комплексной уборке территории, относящейся к общему имуществу в многоквартирном доме	19262 Уборщик территорий
432	Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту газовых сетей домохозяйства. Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства. Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту домового газового оборудования. Проверка работоспособности домового газового оборудования	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	5310	16.078 Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства	18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
433	Слесарь аварийно-восстановительных работ	Осуществление работ по ликвидации аварий и проведению	Среднее профессио-	7126		18447 Слесарь аварийно-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	в водоснабжении и водоотведении	ремонта трубопроводов, основного и вспомогательного оборудования на сетях водоснабжения и водоотведения	нальное образование			восстановительных работ
434	Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве	Выполнение аварийно-ремонтных работ на действующих газопроводах и на неметаллических газопроводах. Разметка, изготовление и монтаж особо сложных крупных фасонных частей и отдельных деталей газопровода непосредственно на трассе. Отключение, наладка и включение катодных, протекторных и дренажных электрозащитных установок, автоматики и телемеханических устройств на действующих газопроводах и газопотребляющем оборудовании. Производство работ по электрозащите газового оборудования. Производство аварийно-восстановительных работ на газгольдерных станциях. Определение состояния газопровода и его изоляции диагностическими приборами	Профессиональное обучение	7126		18449 Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве
435	Слесарь по ремонту оборудования котельных	Техническое обслуживание и текущий ремонт котлов, экономайзеров, горелок. Техническое обслуживание и теку-	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависи-	7233	16.087 Слесарь по ремонту оборудования котельных	18531 Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовитель-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		щий ремонт вспомогательного оборудования котельных	мости от уровня квалификации			ных цехов
436	Слесарь-монтажник санитарно-технических систем (сантехник)	Выполнение текущего технического обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования. Подготовка домовых санитарно-технических систем и оборудования к сезонной эксплуатации. Ремонт домовых санитарно-технических систем и оборудования	Среднее профессиональное образование	7126	16.086 Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
437	Специалист в области ценообразования и тарифного регулирования в жилищно-коммунальном хозяйстве	Техническая и технологическая оценка основных фондов ресурсоснабжающей организации. Экономическая оценка затрат и результатов деятельности ресурсоснабжающей организации. Разработка экономически обоснованных цен и тарифов на работы и услуги ресурсоснабжающей организации	Высшее образование	2142 2143 2145 2413 2441	16.060 Специалист в области ценообразования и тарифного регулирования в жилищно-коммунальном хозяйстве	42866 Инженер-электрик 42626 Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве 27740 Экономист по бухгалтерскому учету и анализу хозяйственной деятельности 27745 Экономист по планированию 27759 Экономист по финансовой работе
438	Специалист планово-экономического сопровождения деятельности организации водоснабжения	Проведение комплексного экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности организации	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в	2441	16.057 Специалист планово-экономического сопровождения	27728 Экономист 27740 Экономист по бухгалтерскому учету

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	и водоотведения	водоснабжения и водоотведения. Анализ и систематизация нормативных затрат на выполнение работ (услуг) организации водоснабжения и водоотведения. Анализ цен, разработка и представление на утверждение проектов цен (тарифов). Формирование планов хозяйственно-финансовой деятельности организации водоснабжения и водоотведения	зависимости от уровня квалификации		деятельности организации водоснабжения и водоотведения	ту и анализу хозяйственной деятельности 27745 Экономист по планированию 27755 Экономист по труду 27759 Экономист по финансовой работе
439	Специалист по абонентному обслуживанию потребителей	Формирование и актуализация базы данных о потребителях коммунальных ресурсов. Контроль, учет и регулирование отпуска коммунальных ресурсов потребителям. Организация предоставления коммунальных ресурсов потребителям	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1222 3112 3122	16.017 Специалист по абонентному обслуживанию потребителей	26927 Техник 25082 Начальник участка (в прочих отраслях)
440	Специалист по обращению с отходами	Организация системы учета и мониторинга обращения с отходами производства и потребления	Среднее профессиональное образование	3439	16.006 Специалист в области обращения с отходами	26927 Техник
441	Специалист по управлению жилищным фондом	Организация работы по управлению жилищным фондом на уровне местного самоуправления. Руководство по управлению жилищным фондом	Высшее образование	1323 2142	16.009 Специалист по управлению жилищным фондом	22647 Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений 24920 Начальник службы (в промыш-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						ленности) 24801 Начальник подразделения (поисково-спасательного, специализированного монтажно-эксплуатационного и др.)
442	Специалист по управлению многоквартирным домом	Организация работы с собственниками и пользователями помещений в многоквартирном доме, оказания услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества многоквартирного дома. Организация расчетов за услуги и работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	3112 3419	16.018 Специалист по управлению многоквартирным домом	27108 Техник-смотритель 26927 Техник 27728 Экономист 24693 Начальник отдела (специализированного в прочих отраслях)
443	Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	Проведение проверки технического состояния аналитического оборудования, установок и приборов для химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения. Организация проведения химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения. Осуществление техноло-	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2113	16.063 Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	22860 Инженер-химик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		гического контроля качества химических анализов воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения				
444	Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений	Проверка технического состояния водозаборных сооружений и оборудования. Анализ и контроль процесса забора воды из поверхностных и подземных источников. Осуществление работ по эксплуатации водозаборных сооружений и оборудования	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1222 3115	16.015 Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений	26927 Техник 25082 Начальник участка (в прочих отраслях)
445	Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи	Проверка технического состояния и производство работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи. Организация технологического, технического и материального обеспечения работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи. Управление процессом эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	3113 3419	16.020 Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи	23998 Мастер участка 26927 Техник 25082 Начальник участка (в прочих отраслях)
446	Специалист по эксплуатации насосных станций водопровода	Проверка технического состояния сооружений и оборудования насосной станции водопровода. Анализ и контроль процесса подачи воды в водопроводную сеть. Осуще-	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1222 3115	16.013 Специалист по эксплуатации насосных станций водопровода	26927 Техник 25114 Начальник цеха

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ствление работ по эксплуата- ции сооружений и оборудо- вания насосной станции во- допровода				
447	Специалист по эксплуата- ции очистных сооружений водоотведения	Проверка технического со- стояния сооружений, техно- логического и вспомога- тельного оборудования по очист- ке сточных вод. Анализ и контроль процесса очистки сточных вод. Осуществление работ по эксплуатации со- оружений, технологического и вспомогательного оборудо- вания по очистке сточных вод. Технологический кон- троль процесса очистки сточ- ных вод	Среднее профессио- нальное образование или высшее образова- ние (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1222 3115	16.016 Специалист по эксплуатации очистных сооруже- ний водоотведения	26927 Техник 25082 Начальник участка (в прочих отраслях)
448	Специалист по эксплуата- ции станций водоподго- товки	Проверка технического со- стояния станции водоподго- товки и оборудования. Ана- лиз и контроль процесса во- доподготовки	Среднее профессио- нальное образование или высшее образова- ние – в зависимости от уровня квалификации	1239 3115	16.007 Специалист по эксплуатации станций водопод- готовки	26927 Техник
449	Специалист по эксплуата- ции трансформаторных подстанций и распредели- тельных пунктов	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстан- ций и распределительных пунктов. Руководство струк- турным подразделением по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторных подстанций и распредели- тельных пунктов	Среднее профессио- нальное образование или высшее образова- ние – в зависимости от уровня квалификации	1323 2151 3113 3123	16.019 Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределитель- ных пунктов	26927 Техник 23796 Мастер 23998 Мастер участ- ка 25080 Начальник участка (в промыш- ленности) 25114 Начальник цеха 24920 Начальник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						службы (в промышленности)
450	Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей	Проверка технического состояния трубопроводов и оборудования тепловых сетей. Анализ и контроль процесса передачи тепловой энергии. Осуществление работ по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1222 3115	16.014 Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей	26927 Техник 25082 Начальник участка (в прочих отраслях)
451	Электромонтажник домашних электрических систем и оборудования	Выполнение осмотра, текущего технического обслуживания и ремонта домашних силовых и слаботочных систем	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7411	16.090 Электромонтажник домашних электрических систем и оборудования	19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
452	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	Ремонт, монтаж, демонтаж и техническое обслуживание линий электропередачи, средств изоляции и грозозащиты с применением средств механизации. Техническое обслуживание линий электропередачи всех напряжений. Проверка состояния механизмов и защитных средств при выполнении работ на высоте и под напряжением. Такелажные работы с грузами при помощи грузоподъемных механизмов и специальных	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7413		19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		приспособлений				
453	Электромонтер по ремонту, монтажу и эксплуатации кабельных линий	Ремонт, ревизия, монтаж и демонтаж кабельных линий напряжением до 330 кВ. Ремонт, монтаж и демонтаж маслонаполненных и газонаполненных кабельных линий в стальных трубопроводах под давлением. Работа на кабелях специальных конструкций. Ремонт особо ответственных кабельных линий и уникальной кабельной аппаратуры. Ревизия, ремонт, монтаж силовых кабельных линий на наиболее ответственных участках. Сушка и вакуумирование муфт, испытание маслоподпитывающих систем, определение мест утечки масла. Руководство бригадой электромонтеров. Организация работ на ремонте, монтаже и демонтаже кабельных линий любых конструкций, назначений и в любых условиях прокладки	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7413		19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий
454	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	Обслуживание оборудования распределительных пунктов, трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий электропередачи. Ремонт оборудования линий	Профессиональное обучение	7413		19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		электропередачи, устранение неисправностей, чистка оборудования, измерение нагрузки и напряжения в различных точках сети. Подготовка к включению новых распределительных пунктов, трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий электропередачи				
455	Электрослесарь по ремонту трансформаторов	Техническое обслуживание и мелкий ремонт основных и вспомогательных узлов и деталей трансформатора	Среднее профессиональное образование	7412		19923 Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств
10. Здравоохранение						
456	Акушер	Оказание доврачебной медицинской помощи беременным женщинам и пациентам с гинекологическими заболеваниями, установление предварительного диагноза и срока беременности. Ведение физиологических родов. Проведение диспансеризации и патронажа беременных, родильниц, пациентов с гинекологическими заболеваниями с выполнением организационных и лечебных мер. Оказание экстренной доврачебной акушерской и гинекологиче-	Среднее профессиональное образование	3222		20086 Акушерка

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ской помощи, неотложной доврачебной помощи новорожденным. Наблюдение за состоянием здоровья и развития детей первого года жизни. Ведение медицинской учетно-отчетной документации				
457	Медицинская сестра	Оказание доврачебной медицинской помощи, осуществление забора биологических материалов для лабораторных исследований. Осуществление ухода за пациентами в медицинской организации и на дому. Осуществление стерилизации медицинских инструментов, перевязочных средств и предметов ухода. Ассистирование при проведении врачом лечебно-диагностических манипуляций и малых операций в амбулаторных и стационарных условиях. Проведение подготовки пациентов к различного рода исследованиям, процедурам, операциям, к амбулаторному приему врача. Обеспечение выполнения врачебных назначений. Осуществление учета, хранения, использования лекарственных средств и этилового спирта. Ведение персонального учета,	Среднее профессиональное образование	3221		24038 Медицинская сестра

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		информационной (компьютерной) базы данных состояния здоровья обслуживаемого населения. Руководство деятельностью младшего медицинского персонала. Ведение медицинской документации. Проведение санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов, их родственников (законных представителей) по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни. Осуществление сбора и утилизации медицинских отходов. Осуществление мероприятий по соблюдению санитарно-гигиенического режима, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов				
458	Младший медицинский персонал	Санитарное содержание палат, специализированных кабинетов, перемещение материальных объектов и медицинских отходов. Оказание медицинских услуг по уходу, в том числе за телом умершего человека	Среднее общее образование, профессиональное обучение	3231 5132 9132	02.003 Младший медицинский персонал	24232 Младшая медицинская сестра по уходу за больными
459	Рентгенолаборант	Подготовка пациентов к рентгенологическим исследовани-	Среднее профессиональное образование	3211		26073 Рентгенолаборант

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>ям. Оформление документации, подготовка контрастных веществ к процедуре. Выполнение рентгенограмм, томограмм, проведение фотообработки, участие в проведении рентгеноскопии. Контроль дозы рентгеновского излучения, исправности рентгеновского аппарата, соблюдения чистоты и порядка в рентгенокабинете. Оказание при необходимости первой помощи, в том числе пострадавшим от электрического тока. Контроль состояния пациента во время проведения исследования и текущий контроль состояния используемого оборудования, своевременного его ремонта и списания. Самостоятельное устранение простейших неисправностей оборудования. Проведение сбора и сдача серебросодержащих отходов</p>				
460	Специалист в области медико-профилактического дела	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	Высшее образование	1120 1210 2221	02.002 Специалист в области медико-профилактического дела	20463 Врач-специалист 20474 Врач-специалист учреждения госсанэпид-службы

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
461	Специалист в области слухопротезирования (сурдоакустики)	Выявление существующих у пациента проблем и потребностей в слухоречевой коммуникации. Тестирование и анализ проблем со слухом и восприятием речи у пациента. Выбор схемы слухопротезирования и модели слухового аппарата пациенту. Первичная настройка и оперативный сервис слухового аппарата. Предпродажная подготовка (индивидуальная комплектация) слуховых аппаратов, обучение пациента и разработка плана реабилитации, оформление документов розничной реализации	Среднее профессиональное образование	3229 3133	Специалист в области слухопротезирования (сурдоакустики)	26927 Техник 24038 Медицинская сестра 27328 Фельдшер
462	Специалист по педиатрии	Проведение обследования детей с целью установления диагноза. Назначение терапии детям и контроль ее эффективности и безопасности. Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для детей. Проведение профилактических мероприятий для детей по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни среди родите-	Высшее образование	2221	02.001 Специалист по педиатрии	20458 Врач-педиатр участковый 20459 Врач-педиатр городской (районный)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		лей и детей и контроль их эффективности. Организация деятельности подчиненного медицинского персонала				
463	Фармацевт	Прием рецептов и требований медицинских организаций, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий, товаров аптечного ассортимента. Изготовление лекарственных препаратов, проверка их качества простейшими методами внутриаптечного контроля. Участие в приемке товара, его распределении по местам хранения, обеспечение условий хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий, товаров аптечного ассортимента в соответствии с действующими правилами хранения. Оказание консультативной помощи фасовщикам по расфасовке лекарственных средств. Проведение санитарно-гигиенического просвещения и информационной работы среди населения о лекарственных средствах, медицинских изделиях, товарах аптечного ассортимента, их применении и хранении в домашних условиях. Оказа-	Среднее профессиональное образование	3213		27309 Фармацевт

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ние при необходимости первой помощи				
464	Фельдшер	Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи. Диагностирование типичных случаев наиболее часто встречающихся заболеваний и назначение лечения. Ассистирование врачу при операциях и сложных процедурах, ведение физиологических родов. Контроль санитарно-эпидемиологической обстановки, организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Осуществление экспертизы временной нетрудоспособности. Назначение, обеспечение хранения, учета и списания лекарственных препаратов, соблюдение правил приема лекарственных препаратов пациентами. Ведение медицинской учетно-отчетной документации. Проведение санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов, их родственников (законных представителей) по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа	Среднее профессиональное образование	3221	Фельдшер	27328 Фельдшер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		жизни				
11. Информационные и коммуникационные технологии						
465	Администратор баз данных	Обеспечение функционирования баз данных. Оптимизация функционирования баз данных. Предотвращение потерь и повреждений данных. Обеспечение информационной безопасности на уровне баз данных. Управление развитием баз данных	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2522	06.011 Администратор баз данных	27099 Техник-программист 22824 Инженер-программист 27779 Эксперт 26541 Специалист 20889 Главный специалист
466	Архитектор программного обеспечения	Создание вариантов архитектуры программного средства. Документирование архитектуры программных средств. Реализация программных средств. Оценка требований к программному средству. Оценка и выбор варианта архитектуры программного средства. Контроль реализации программного средства. Контроль сопровождения программных средств. Оценка возможности создания архитектурного проекта. Утверждение и контроль методов и способов взаимодействия программного средства с его окружением. Модернизация программного средства и	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2511 2512 2514 2519	06.003 Архитектор программного обеспечения	22446 Инженер 25857 Программист 22824 Инженер-программист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		его окружения				
467	Менеджер по информационным технологиям	Управление ресурсами, сервисами информационных технологий. Управление информационной средой и инновациями	Высшее образование (специалитет или магистратура)	1330	06.014 Менеджер по информационным технологиям	21345 Директор (начальник) вычислительного (информационно-вычислительного) центра 24702 Начальник отдела (компьютерного обеспечения)
468	Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем	Осуществление вспомогательных функций при поиске клиентов, подготовке и продаже инфокоммуникационных систем и/или их составляющих. Продажа типовых, нетиповых и комплексных решений по инфокоммуникационным системам и/или их составляющим. Продажа инфокоммуникационных систем и/или их составляющих и управление проектной группой по осуществлению сделки. Руководство продажами организации, формирование сбытовой политики в части инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2434 3322 3339	06.029 Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем	20004 Агент коммерческий 24057 Менеджер (в коммерческой деятельности) 24691 Начальник отдела (на предприятиях, осуществляющих коммерческую деятельность)
469	Менеджер продуктов в области информационных	Сопровождение развития существующего продукта. Управление продуктом и се-	Среднее профессиональное образование или высшее образова-	2434 3322	06.012 Менеджер продуктов в области информацион-	24051 Менеджер (в торговле) 26585 Специалист по

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	технологий	рией продуктов. Управление портфелем продуктов. Руководство подразделением управления продуктами или группой специалистов	ние (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации		ных технологий	маркетингу 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) 24071 Менеджер по рекламе 26585 Специалист по маркетингу 24698 Начальник отдела (по маркетингу и сбыту продукции)
470	Программист	Разработка и отладка программного кода. Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения. Интеграция программных модулей и компонентов и верификация выпусков программного продукта. Разработка требований и проектирование программного обеспечения	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2511 2512 2513 2514 2519	06.001 Программист	27099 Техник-программист 25857 Программист 22824 Инженер-программист 22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством
471	Руководитель проектов в области информационных технологий	Управление проектами в области информационных технологий, в том числе в условиях неопределенностей. Разработка новых инструментов и методов управления проектами в области информаци-	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1330 2511	06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий	22824 Инженер-программист 25857 Программист 24702 Начальник отдела (компьютерного обеспечения)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		онных технологий				
472	Руководитель разработки программного обеспечения	Организация процессов разработки программного обеспечения. Управление программно-техническими, технологическими ресурсами. Руководство процессами разработки программного обеспечения	Высшее образование (специалитет, магистратура)	1330 2512	06.017 Руководитель разработки программного обеспечения	22824 Инженер-программист 25857 Программист 24702 Начальник отдела (компьютерного обеспечения)
473	Сетевой и системный администратор	Создание, эксплуатация и обслуживание компьютерных сетей и других систем передачи данных. Эксплуатация, техническое обслуживание и устранение неполадок сетевых систем; эксплуатация и техническое обслуживание системы передачи данных; помощь пользователям сети и устранение проблем передачи данных; выявление зон, нуждающихся в обновлении оборудования и программного обеспечения; установка компьютерной техники, сетевого программного обеспечения, программного обеспечения операционной системы и приложений программного обеспечения; выполнение запуска и выключения, а также операций резервного копирования и аварийного вос-	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2522	06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем 06.024 Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем	26927 Техник 27099 Техник-программист 22446 Инженер 26153 Руководитель группы (функциональной в прочих областях деятельности)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		становления данных для компьютерных сетей				
474	Системный аналитик	Разработка и сопровождение требований к отдельным функциям системы. Создание и сопровождение требований и технических заданий на разработку и модернизацию систем и подсистем малого и среднего масштаба и сложности. Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности. Управление аналитическими работами и подразделением	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1330 2511 3513	06.022 Системный аналитик	26927 Техник 22446 Инженер 22488 Инженер-исследователь 26541 Специалист 23509 Консультант 23500 Конструктор 22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством 26153 Руководитель группы (функциональной в прочих областях деятельности)
475	Системный программист	Разработка компонентов системных программных продуктов, систем управления базами данных и операционных систем. Организация разработки системного программного обеспечения. Интеграция разработанного системного программного обеспечения	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2511 2512 2514	06.028 Системный программист	22824 Инженер-программист 25857 Программист
476	Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности	Решение информационно-аналитических задач и проведение научных исследований. Проектирование информации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня	1236 2131 2132 2139		22524 Инженер по автоматизированным системам 24392 Научный со-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		онно-аналитических систем в защищенном исполнении. Эксплуатация информационно-аналитических систем в защищенном исполнении	ня квалификации			трудник (в области информатики и вычислительной техники) 26579 Специалист по защите информации 46115 Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации
477	Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем	Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем, конфигурирования сетевых устройств и программного обеспечения, контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения. Администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения. Проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы. Администрирование процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2152 2522 3511 3513 3522	06.027 Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем	40067 Администратор вычислительной сети 47122 Техник-электрик – наладчик электронного оборудования 27099 Техник-программист 22824 Инженер-программист 22870 Инженер электросвязи
478	Специалист по безопасно-	Эксплуатация систем обеспе-	Среднее профессио-	1330	Специалист по	20911 Главный спе-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	сти автоматизированных систем	чения информационной безопасности в автоматизированных системах. Обеспечение безопасности информации в автоматизированных системах в процессе эксплуатации. Разработка и реализация проектов по защите информации в автоматизированных системах. Контроль защищенности информации в автоматизированных системах. Управление проектами по защите информации в автоматизированных системах	нальное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1236 2131 2139	безопасности автоматизированных систем	<p>циалист по защите информации 21345 Директор (начальник) вычислительного (информационно-вычислительного) центра 22567 Инженер по защите информации 26579 Специалист по защите информации 27032 Техник по защите информации 40070 Администратор информационной безопасности вычислительной сети 46115 Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации 46155 Руководитель группы подразделения по комплексной защите информации</p>
479	Специалист по безопасности информационных технологий	Обеспечение безопасности технических и информационных ресурсов телекоммуникационных систем в процессе эксплуатации. Разработка и руководство производством	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от	1213 1223 1330 2153	Специалист по безопасности информационных технологий	<p>20911 Главный специалист по защите информации 22567 Инженер по защите информации</p>

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		средств защиты технических и информационных ресурсов телекоммуникационных систем. Обеспечение функционирования и разработка элементов систем специальной связи государственного управления	уровня квалификации	2422 2425 2434 2512 2519 2522 2523 3359 3513		24702 Начальник отдела (компьютерного обеспечения) 26579 Специалист по защите информации 27032 Техник по защите информации 40070 Администратор информационной безопасности вычислительной сети 46115 Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации 46155 Руководитель группы подразделения по комплексной защите информации
480	Специалист по безопасности телекоммуникационных систем и сетей	Эксплуатация защищенных компьютерных систем и применение методов и средств обеспечения их безопасности. Администрирование и эксплуатация программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и сетях. Разработка и применение методов оценивания безопасности компью-	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1236 1239 2131 2132 2139 2310 2432	Специалист по безопасности телекоммуникационных систем и сетей	20911 Главный специалист по защите информации 22567 Инженер по защите информации 26579 Специалист по защите информации 27032 Техник по защите информации 46115 Руководитель

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		терных систем, сертификация программного обеспечения, аттестация объектов информатизации. Проектирование и разработка технических и программно-математических средств защиты информации компьютерных систем и сетей		3121 3122		аналитической группы подразделения по комплексной защите информации 46155 Руководитель группы подразделения по комплексной защите информации
481	Специалист по веб-дизайну (разработчик веб- и мультимедийных приложений)	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2513	Разработчик Web и мультимедийных приложений	25857 Программист
482	Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов	Подготовка интерфейсной графики. Графический дизайн интерфейса. Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу или концепции интерфейса. Юзабилити-исследование программных продуктов и/или аппаратных средств. Проектирование сложных пользовательских интерфейсов. Экспертный анализ эргономических характеристик программных продуктов и/или аппаратных средств	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2166 2513 2514 2519	06.025 Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов	27440 Художник-конструктор (дизайнер) 26642 Стажер-исследователь (в области психологии) 24406 Научный сотрудник (в области психологии)
483	Специалист по интеграции облачных приложений	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2513	Специалист по интеграции облачных технологий	
484	Специалист по интернет-	Планируется разработка ква-	Уточняется	2513	Специалист по ин-	

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	маркетингу	лификационных требований			тернет-маркетингу	
485	Специалист по информационным ресурсам	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте. Создание и редактирование информационных ресурсов. Управление (менеджмент) информационными ресурсами	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2521 (2529) 3514	06.013 Специалист по информационным ресурсам	27099 Техник-программист 22824 Инженер-программист 25857 Программист 24047 Менеджер
486	Специалист по информационным системам	Создание (модификация), техническая поддержка и сопровождение информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. Управление работами и проектами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1330 2522 3513	06.015 Специалист по информационным системам	27099 Техник-программист 22824 Инженер-программист 25857 Программист 24702 Начальник отдела (компьютерного обеспечения)
487	Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак	Установка, настройка и обслуживание систем обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные системы и информационно-телекоммуникационные сети. Обеспечение информационной безопасности информационных ресурсов с использованием систем обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компь-	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура (адъюнктура)) – в зависимости от уровня квалификации; дополнительное профессиональное образование	1223 1330 2522 2523 2529 3511 3513	12.004 Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак	20911 Главный специалист по защите информации 22016 Заведующий лабораторией (научно-исследовательской) 22055 Заведующий отделом (научно-технического развития) 24693 Начальник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ютерных атак на информационные системы и информационно-телекоммуникационные сети. Оценка защищенности информационных систем и информационно-телекоммуникационных сетей критической информационной инфраструктуры и ликвидация последствий компьютерных атак. Проектирование и построение систем обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак. Руководство деятельностью по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак				отдела (специализированного в прочих отраслях) 24702 Начальник отдела (компьютерного обеспечения) 26579 Специалист по защите информации 27032 Техник по защите информации 40067 Администратор вычислительной сети 40070 Администратор информационной безопасности вычислительной сети 46155 Руководитель группы подразделения по комплексной защите информации
488	Специалист по работе с большими данными в бизнес-анализе	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2513	Специалист по работе с большими данными в бизнес-анализе	
489	Специалист по тестированию в области информационных технологий	Подготовка тестовых данных и выполнение тестовых процедур. Разработка тестовых случаев, проведение тестиро-	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, спе-	1330 2511 3513	06.004 Специалист по тестированию в области информационных техноло-	25857 Программист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		вания и исследование результатов. Разработка документов для тестирования и анализ качества покрытия. Разработка стратегии тестирования и управление процессом тестирования	циалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации		гий	
490	Специалист по технической защите информации	Проектирование объектов в защищенном исполнении. Разработка систем и средств защиты информации. Производство и эксплуатация систем и средств защиты информации. Контроль защищенности информации. Сертификационные испытания на соответствие требованиям по безопасности информации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2139 2149		20911 Главный специалист по защите информации 22446 Инженер 22567 Инженер по защите информации 24693 Начальник отдела (специализированного в прочих отраслях) 26579 Специалист по защите информации 46155 Руководитель группы подразделения по комплексной защите информации
491	Технический писатель	Оформление и компоновка технических документов. Разработка пользовательских документов, а также стандартных технических документов на основе предоставленного материала. Разработка документов информацион-	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2519	06.019 Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)	22446 Инженер 25857 Программист 22824 Инженер-программист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		но-маркетингового назначения, технических документов, адресованных специалистам по информационным технологиям. Технологическая поддержка подготовки технических публикаций. Руководство подразделением технической коммуникации				
12. Культура и искусство						
492	Артист балета	Подготовка под руководством балетмейстера и дирижера поручаемых ему в соответствии с квалификацией партий. Исполнение в спектаклях, концертах, других представлениях театра поручаемых ему партий на стационаре, гастрольях и выездах	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2653		20102 Артист балета (солист) 20101 Артист балета 20098 Артист ансамбля песни и танца 20166 Артист танцевального и хорового коллектива
493	Артист оркестра	В соответствии с требованиями дирижера разучивание и исполнение оркестровых партий соответствующего музыкального инструмента в спектаклях (концертах) театра на стационаре, на гастрольях и выездах в различных музыкальных коллективах	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2652		20147 Артист оркестра 20148 Артист оркестра духового, народных инструментов, эстрадно-симфонического 20159 Артист симфонического (камерного) оркестра
494	Артист театра и кино	Исполнение ролей в кинокартинах, телевизионных филь-	Высшее образование	2655		20095 Артист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		мах, музыкальных спектаклях. Подготовка под руководством режиссера роли в новых постановках или в порядке ввода в спектакли текущего репертуара, а в случае производственной необходимости – в порядке срочного ввода. Исполнение в спектаклях, концертах, других представлениях театра поручаемых ролей на стационаре, гастролях и выездах в количестве, определяемом трудовым договором				20122 Артист драмы
495	Артист театра кукол	Подготовка под руководством режиссера ролей в новых постановках, исполнение ролей в действующих постановках кукольных спектаклей, представлений	Высшее образование	2655		20167 Артист (кукловод) театра кукол
496	Артист хора (хора ансамбля песни и танца, танцевального коллектива)	В соответствии с требованиями хормейстера и дирижера разучивание и исполнение хоровых партий своего голоса, а также сольных запевов	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2652		20168 Артист хора
497	Артист цирка, эстрады	Подготовка цирковых номеров и выступление на манеже, в коллективах. Исполнительское творчество в различных эстрадных жанрах (речевого (конферанс), музыкально-речевого, оригинального	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2655 2659 3439		20171 Артист цирка 20140 Артист-конферансье 20177 Артист эстрадно-спортивного, иллюзионного и

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		жанра (иллюзия, манипуляция, вентрология и другие жанры)				других оригинальных эстрадных жанров
498	Артист-вокалист музыкальной комедии и эстрады	Подготовка под руководством дирижера и режиссера поручаемых партий (ролей). Исполнение в спектаклях, концертах, других представлениях театра партий (ролей)	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2652		20110 Артист-вокалист (солист) 20107 Артист-вокалист музыкальной комедии и эстрады
499	Архивист	Выполнение работы по комплектованию, обеспечению сохранности, учету и научному описанию архивных документов, созданию научно-справочного аппарата к ним, оказание информационных услуг на основе архивных документов	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2621		20193 Архивист
500	Балетмейстер	Осуществление творческого руководства художественным и артистическим персоналом, обеспечение художественного уровня спектаклей (концертов, представлений), организация разработки репертуарных планов. Создание авторских произведений хореографического искусства, осуществление в качестве балетмейстера-постановщика выпуска новых балетных спектаклей, постановки хореографических сцен в представле-	Высшее образование	2653		20310 Балетмейстер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ниях других жанров. Формирование составов постановочных групп и исполнителей				
501	Библиограф	Ведение самостоятельного участка справочно-библиографической или информационной работы в одном из подразделений библиотеки. Осуществление справочно-библиографического и информационного обслуживания читателей в режимах локального и удаленного доступа. Проведение консультаций, организация подготовки публикаций библиографических материалов, участие в рецензировании и редактировании выпускаемых библиотекой изданий, подготовке и оформлении их справочного аппарата	Высшее образование	2622		20313 Библиограф
502	Дирижер	Осуществление художественного руководства и управления творческим коллективом в процессе репетиционной и концертно-театральной деятельности. Исполнение музыкальных произведений различных эпох и стилей. Просветительская деятельность в области музыкального искус-	Высшее образование	2652		21623 Дирижер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ства				
503	Звукооператор, звукооформитель	Обеспечение технического качества звука. Работа совместно с режиссером, звукорежиссером над звуковым решением спектаклей. Осуществление звукового и шумового оформления спектаклей. Определение звукотехнических средства, необходимых для проведения репетиций, записей. Руководство расстановкой микрофонов, проведение пробных записей особых звуковых эффектов. Проведение специальных записей для использования их в спектаклях, а также для создания специальных звуковых эффектов. Руководство процессом монтажа звуковых записей, пополнение шумотеки	Высшее образование	2149		22321 Звукооператор 22324 Звукооформитель
504	Звукорежиссер	Осуществление контроля качества звучания фонограмм в спектаклях (концертах, представлениях) текущего репертуара. В порядке, установленном в организации исполнительских искусств, дежурство на спектаклях (концертах, представлениях). Осуществление профилактики и текущего ремонта звукозапи-	Высшее образование	2654		22330 Звукорежиссер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		сывающего и звукоусилительного оборудования				
505	Искусствовед	Исследование истории художественных произведений	Высшее образование	2621		23204 Искусствовед
506	Каскадер, постановщик трюков, технический каскадер	Исполнение сложных и опасных трюков	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3421		23367 Каскадер 25642 Постановщик трюков
507	Кинооператор (кинооператор-постановщик, кинооператор комбинированных съемок)	Реализация под руководством кинорежиссера совместного замысла творческого коллектива съемочной группы в части изобразительного решения фильма. Обеспечение изобразительной трактовки фильма и раскрытия научного материала, точности портретных характеристик основных персонажей, светотонального единства отснятого материала, а в цветных фильмах – колористического решения фильма в целом, фотографического и технического качества изображения	Высшее образование	2149 3521		23381 Кинооператор
508	Мастер-художник по созданию и реставрации музыкальных инструментов	Разработка и воплощение в материале авторских экземпляров музыкальных инструментов, отвечающих художественным требованиям по	Высшее образование	2651		24011 Мастер-художник по созданию и реставрации музыкальных инструментов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>качеству звучания и внешнему оформлению. Создание в соответствии с творческим замыслом эскизов и чертежей музыкального инструмента и его отдельных деталей. Разработка технологии выполнения отдельных элементов конструкции, последовательности и технологии их сборки. Подбор материалов, обладающих требуемыми декоративными свойствами и обеспечивающих необходимое качество звучания, выполнение работ по их подготовке и специальной обработке, составление рецептуры лаковых покрытий, клеящих и полирующих материалов</p>				
509	<p>Менеджер культурно-досуговых организаций клубного типа, парков культуры и отдыха, городских садов, других аналогичных культурно-досуговых организаций</p>	<p>Управление культурно-досуговой организацией или комплексом культурно-досуговых объектов. Организация планирования и деятельности культурно-досуговой организации. Изучение потребительского спроса на услуги в сфере досуга, сбор информации о качестве и объеме услуг культурно-досугового характера. Анализ эффективности деятельности культурно-</p>	<p>Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации</p>	2422		24047 Менеджер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		досуговой организации				
510	Музыкальный руководитель	Руководство музыкальной деятельностью в дошкольных образовательных учреждениях	Среднее профессиональное образование	2652		24255 Музыкальный руководитель
511	Оператор видеозаписи	Выполнение электронного монтажа видеофонограмм комплексного монтажного оборудования с использованием компьютерной техники	Среднее профессиональное образование	3521		15521 Оператор видеозаписи
512	Оператор звукозаписи	Обеспечение функционирования аппаратуры, передающей звук в запись радиопередачи или прямом эфире. Настройка и эксплуатация звукозаписывающей аппаратуры. Контроль работы звукозаписывающей аппаратуры для лент звукозаписи, дисков цифровой записи, лазерных дисков, прямого эфира и других целей. Контроль и настройка оборудования для монтажа записей звука, для обеспечения требуемого качества звуковых эффектов	Среднее профессиональное образование	3521		25312 Оператор звукозаписи
513	Оператор-постановщик	Осуществление средствами кинооператорского искусства замысла кинорежиссера-постановщика. Обеспечение совместно с кинорежиссером-постановщиком художест-	Высшее образование	2659		23391 Кинооператор-постановщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>венного уровня фильма и его изобразительной трактовки, рациональное использование операторской техники. Руководство операторской группой, организация ее работы. Проведение работы по совершенствованию технологии съемки фильма, сокращению расходов пленки, электроэнергии, а также использованию резервов повышения производительности труда и предупреждению операторского брака</p>				
514	Переводчик	Перевод устной и письменной речи с одного языка на другой	Высшее образование	2643		25531 Переводчик
515	Продюсер	Организация и обеспечение технологического процесса кинопроизводства. Организация кинопроцесса. Формирование бюджета. Руководство творческой, финансовой, технологической деятельностью кинопроизводства	Высшее образование	2654	04.001 Продюсер в области кинематографии	25860 Продюсер
516	Редактор музыкальный	Осуществление редакторской деятельности. Подготовка предложений по репертуару музыкальных театров, концертных организаций, подбор необходимого музыкального материала, организация кон-	Высшее образование	2652		26037 Редактор музыкальный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		сультаций специалистов				
517	Режиссер в области кинематографии, театра	По собственному замыслу на основе сценария разработка концепции и осуществление создания и публичного показа художественных и документальных произведений различных жанров. Объединение и направление творчества разнопрофильных специалистов с целью создания художественных произведений, аудиовизуальных произведений, программ, фильмов. Разработка режиссерского сценария на основе утвержденного литературного сценария и осуществление постановки фильма в соответствии с режиссерским сценарием. Подбор творческого состава съемочной группы	Высшее образование	2654		26058 Режиссер 26064 Режиссер телевидения
518	Режиссер монтажа, телевидения, радиовещания, режиссер-постановщик	Осуществление выпуска новых и капитально возобновляемых постановок в количестве, определяемом трудовым договором, обеспечение их художественного уровня. Представление руководству организаций исполнительских искусств предложений о составах постановочных групп в осуществляемых постанов-	Высшее образование	2654		26058 Режиссер 26059 Режиссер монтажа 26061 Режиссер-постановщик 26063 Режиссер радиовещания 26064 Режиссер телевидения

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ках				
519	Светооператор	Создание сложных световых эффектов с комплексным применением всех видов осветительной техники, включая приборы с цифровым программным управлением и сканирующие устройства. Создание и запись световых партитур на компьютерных пультах или персональном компьютере под руководством режиссера-постановщика. Организация и выполнение работ по сборке, монтажу, подвеске, коммутации и подъему модулей световых конструкций, осветительных приборов, силовых и тиристорных установок с цифровым или аналоговым управлением	Высшее образование	3521		23381 Кинооператор
520	Скульптор	Создание скульптур	Высшее образование	2651		26456 Скульптор
521	Специалист в области библиотечно-информационной деятельности	Организация и ведение библиотечно-информационной деятельности	Высшее образование	2622		20316 Библиотекарь
522	Специалист по обеспечению сохранности объектов культурного наследия	Контроль состояния сохранности входящих в состав музея объектов культурного наследия народов Российской Федерации, включая памят-	Высшее образование	2621		27406 Хранитель фондов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ники ландшафтной архитектуры и достопримечательные места. Разработка и участие в реализации мероприятий по превентивной консервации входящих в состав музея объектов культурного наследия народов Российской Федерации				
523	Специалист по созданию аудиовизуального изображения (художник-аниматор)	Осуществление художественно-графического оформления и разработки движения анимации под руководством кинорежиссера и художника-постановщика в соответствии с их замыслом и требованиями научного консультанта. Обеспечение художественного и технического качества работы. Выполнение на основе эскизов и указаний, получаемых от кинорежиссера и художника-постановщика, комплекса черновых и чистовых работ при изготовлении анимационных заготовок	Высшее образование	2651		27454 Художник-мультипликатор
524	Специалист по техническим процессам художественной деятельности	Реставрация произведений искусства. Изготовление художественных изделий в традициях народных художественных промыслов. Прессование и формование изделий из керамики и других мате-	Высшее образование	7316	04.002 Специалист по техническим процессам художественной деятельности	18061 Реставратор художественных изделий и декоративных предметов 19968 Ювелир-филигранщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		риалов. Изготовление и реставрация изделий из естественных камней в скульптурном производстве. Проектирование, изготовление и реализация художественно-дизайнерских решений				
525	Специалист по учету музейных предметов	Оформление приема музейных предметов на временное, постоянное и ответственное хранение, оформление их выдачи. Прием предметов, требующих документального оформления особой сложности (государственные награды и документы к ним, оружие, драгоценные металлы и камни). Оформление приема и выдачи музейных предметов для экспонирования, реставрации на территории Российской Федерации, временного вывоза музейных предметов за рубеж. Оформление включения музейных предметов в состав Музейного фонда Российской Федерации и исключения их из состава данного фонда. Руководство структурным подразделением учета музейных предметов	Высшее образование	2659 3433	04.004 Специалист по учету музейных предметов	24248 Музейный смотритель 24080 Методист 22043 Заведующий отделом (специализированным в прочих отраслях)
526	Специалист по экспертизе объектов исторических и	Организация и проведение экспертиз объектов историче-	Высшее образование	2414		25421 Оценщик (эксперт по оценке

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	культурных ценностей	ских и культурных ценностей				имущества)
527	Сценарист	Создание сценариев художественных произведений	Высшее образование	2641		23733 Литературный сотрудник
528	Хранитель (главный) архивных фондов (архивист)	Организация и осуществление хранения архивных документов	Высшее образование	2621		27406 Хранитель фондов 27408 Хранитель экспонатов
529	Хранитель музейных предметов	Хранение музейных предметов и контроль их движения. Учет и научная инвентаризация музейных предметов, принятых на постоянное хранение. Организация хранения и учет музейных предметов, требующих особых режимов хранения. Изучение музейных предметов, принятых на ответственное хранение	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) зависимости от уровня квалификации	2621	04.003 Хранитель музейных ценностей	27406 Хранитель фондов 27408 Хранитель экспонатов
530	Художник лаковой миниатюры, миниатюрной живописи	Создание эскизов художественного оформления изделий, разработка их композиции и технологическое выполнение художественного оформления изделий миниатюрной живописи разной степени сложности на различных материалах, выполнение художественной росписи изделий миниатюрной живописи	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2651		27447 Художник лаковой миниатюры 19519 Художник миниатюрной живописи
531	Художник народных художественных промыслов	Разработка и создание произведений народных художест-	Среднее профессиональное образование	2651		27456 Художник народных художест-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		венных промыслов	или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации			венных промыслов
532	Художник по комбинированным съемкам	Разработка художественной концепции комбинированных съемок в соответствии с общим творческим замыслом и изобразительным решением фильма	Высшее образование	2651		27465 Художник по комбинированным съемкам
533	Художник по свету	Разработка совместно с художником-постановщиком и режиссером-постановщиком стилистики художественно-светового оформления новой постановки. Участие в приемке макета сценического оформления спектакля (концерта), разработка проекта художественно-светового оформления, монтировки световых приборов. Разработка световых эффектов, необходимых для них технических средств и документации	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2651		27467 Художник по свету
534	Художник росписи по дереву, ткани	Создание эскизов художественного оформления изделий из дерева. Разработка их композиции и технологическое выполнение художественного оформления изделий разной степени сложности на различных деревянных материалах; осуществление их худо-	Среднее профессиональное образование	7317 7318		19520 Художник росписи по дереву 19521 Художник росписи по ткани

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		жественной росписи. Художественная роспись тканей				
535	Художник-гример	Создание оригинального грима в соответствии с замыслом художника-постановщика, портретного грима повышенной сложности. Использование приемов художественного грима и пастижа, оборудования, инструментов, материалов, применяемых в гримерно-пастижерской практике	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2651		27428 Художник-гример
536	Художник-декоратор	Выполнение наиболее сложных живописных работ по эскизам художника-постановщика и руководство работой декораторов. Руководство работой живописно-декорационного цеха (участка, мастерской), определение его художественной и технологической политики, совершенствование декорационного производства	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2651		27430 Художник-декоратор
537	Художник-модельер, художник по костюму	Исполнение сценических костюмов по эскизам художника-постановщика, разработка самостоятельно и/или с привлечением специалистов (консультантов) комплекта документации, требующейся для изготовления сцениче-	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2163 7318		27450 Художник-модельер 19523 Художник по костюму

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ских костюмов. Исполнение сценических костюмов по эскизам художника-постановщика, разработка комплекта документации, требующейся для изготовления сценических костюмов				
538	Художник-оформитель	Оформление объектов с использованием художественных приемов и средств	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2651		27459 Художник-оформитель
539	Художник-реставратор	Реставрационные и консервационные работы различной степени сложности музейных предметов, особо ценных и уникальных произведений искусства высокой художественной и исторической ценности, архивных документов, библиотечных изданий	Высшее образование	2651		27476 Художник-реставратор
540	Художник-ретушер	Выполнение художественной ретуши фотографий, картин и других произведений	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2651		27479 Художник-ретушер
541	Художник-скульптор	Создание по эскизам художника-постановщика объемно-пластических элементов оформления (куклы, маски, скульптуры, детали реквизита, декораций, костюмов и	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2651		27482 Художник-скульптор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		т. п.), непосредственное исполнение деталей оформления				
542	Эксперт по технико-технологической экспертизе музейных предметов	Осуществление исследования музейных предметов на основе методов естественных наук, позволяющих с максимальной точностью провести атрибуцию либо определение музейного предмета, необходимые для его регистрации в учетной документации музея, научного описания, осуществления реставрационных работ. Разработка методов проведения технико-технологических исследований музейных предметов	Высшее образование	2621		27779 Эксперт 27789 Эксперт по комплектованию музейного и выставочного фонда
13. Легкая и текстильная промышленность						
543	Аппаратчик кожевенного и кожсырьевого производства	Ведение процесса приготовления химических растворов высокой температуры согласно технологии; контроль хода технологического процесса и его завершения	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8155		10334 Аппаратчик крашения и жирования кож
544	Аппаратчик кожевенного и кожсырьевого производства (отмочно-зольный участок)	Ведение процесса приготовления щелочных химических растворов согласно технологии; контроль хода технологического процесса и его завершения	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8155		10255 Аппаратчик золотения

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
545	Аппаратчик кожевенного и кожсырьевого производства (преддубильно-дубильный участок)	Ведение процесса приготовления кислотных химических растворов согласно технологии; контроль хода технологического процесса и его завершения	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8155		10407 Аппаратчик обеззоливания, мягчения 10236 Аппаратчик дубления (кожевенное и кожсырьевое производство)
546	Байер	Формирование ассортимента, осуществление оптовых закупок изделий легкой промышленности для торговых организаций. Анализ потребительского рынка. Анализ текущих продаж организации. Контроль и управление закупками. Составление закупочной документации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	2431	Байер	27150 Товаровед
547	Вышивальщица	Вышивание на машинах (автоматах, полуавтоматах) или вручную на современных материалах с различными фактурами и составами сырья разных по сложности узоров и рисунков, аппликаций. Осуществление усложненной многоцветной вышивки, выполнение аппликаций с различными видами полотен, цветов на оборудовании с программным управлением	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7318 7533 8153	Вышивальщица	11581 Вышивальщик по коже и меху 11583 Вышивальщица 11585 Вышивальщица текстильно-галантерейных изделий
548	Дессинатор	Разработка дизайна текстиля, тканей и его реализация на	Высшее образование	2145	Дессинатор	21302 Дессинатор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		производстве				
549	Дизайнер головных уборов	Разработка коллекций головных уборов, создание эскизов, разработка технологической документации, построение базовой и модельной конструкции	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2163	33.015 Специалист по ремонту и индивидуальному пошиву швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий, головных уборов, изделий текстильной галантереи	27439 Художник-конструктор (дизайнер)
550	Дизайнер детской игровой среды и продукции	Выполнение работ по разработке промышленного дизайна детской игровой среды и продукции. Проведение предпроектных дизайнерских исследований по значимым для заказчика и потребителей параметрам. Концептуальная и инженерно-техническая разработка детской игровой среды и продукции. Внедрение в производство и контроль изготовления детской игровой среды и продукции. Управление процессом создания дизайна детской игровой среды и продукции	Среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2142 2161 2163	21.001 Дизайнер детской игровой среды и продукции	27439 Художник-конструктор (дизайнер)
551	Дизайнер детской одежды и обуви	Выполнение работ по созданию дизайна моделей/ коллекций детской одежды и обуви. Проведение предпроектных дизайнерских исследле-	Среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное профес-	2163	21.002 Дизайнер детской одежды и обуви	27439 Художник-конструктор (дизайнер)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		дований по значимым для заказчика и потребителей параметрам	вание – в зависимости от уровня квалификации			
552	Дизайнер изделий из кожи	Разработка художественных решений, дизайна и конструкции изделий из кожи	Высшее образование	2163		27439 Художник-конструктор (дизайнер)
553	Дизайнер обуви	Разработка коллекций обуви, создание эскизов, разработка технологической документации, построение базовой и модельной конструкции	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	2163		27439 Художник-конструктор (дизайнер)
554	Дизайнер швейных изделий	Разработка художественных решений, дизайна и конструкции швейных изделий	Высшее образование	2163		27439 Художник-конструктор (дизайнер)
555	Инженер-технолог в производстве изделий легкой промышленности	Разработка технологических процессов производства изделий легкой промышленности с учетом типа производства, особенностей технологического оборудования, контроль их внедрения в производство, обслуживание технологического оборудования, а также консультирование персонала по этим вопросам	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	2141		22854 Инженер-технолог 27142 Технолог
556	Конструктор изделий из кожи	Проектирование, конструирование и моделирование одежды, обуви и аксессуаров из	Высшее образование	2163		24243 Модельер-конструктор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		кожи и меха, создание лекал для массового производства				
557	Конструктор изделий швейной промышленности	Проектирование, конструирование и моделирование одежды из текстильных материалов, создание лекал для массового производства	Высшее образование	2163		24243 Модельер-конструктор
558	Конструктор-модельер	Конструирование и моделирование одежды из текстильных материалов, создание лекал для единичного изготовления одежды и лекал для мелкосерийного производства	Среднее профессиональное образование	2163	33.016 Специалист по моделированию и конструированию швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий по индивидуальным заказам	24243 Модельер-конструктор
559	Контролер изделий	Контроль качества изделий в соответствии со стандартами, принятыми на производстве	Среднее профессиональное образование	8159		12958 Контролер изделий, полуфабрикатов и материалов 12968 Контролер качества
560	Контролер материалов, лекал и изделий	Контроль качества основных и отделочных материалов, а также качества лекал, раскладок, трафаретов и кроя на различный ассортимент швейных изделий в соответствии с образцами-эталоном. Определение сортности изделий и их соответствия требованиям нормативно-технической документации, технических регламентов	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	7532		12987 Контролер материалов, изделий и лекал

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
561	Копировщик рисунков и карт	Копирование с оригинала на кальку, пленку или миллиметровую бумагу контура особо сложных многовальных рисунков для набивки или печати с небольшими фигурами, имеющими извилистые ломаные линии, с сеткой и тонкими диагоналями, теневых, сплошных пиковых, полутоновых рисунков с различными сыпями; рисунков для изготовления манер под ручную набивку изделий. Деление скопированного рисунка на части для последующего изготовления лекал. Перенос составных частей рисунка на поверхность деревянных болванок и каждой расцветки – на отдельные деревянные щиты	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8159		13117 Копировщик рисунков и карт
562	Красильщик	Ведение процесса крашения, промывки, отварки и сушки хлопка, пряжи, ткани, чесальной ленты, синтетического и натурального волокна, гардинных, тюлевых, кружевных и трикотажных полотен, нетканых полотен, ткани, пряжи, шнуров, различной ленты, тесьмы, авровых основ из натурального или искусственного шелка, чулочно-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8154		13170 Красильщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		носочных изделий, валяной обуви, войлока, шелка в мотках, швейных ниток из натуральных и синтетических волокон (с отваркой) в красильных аппаратах, агрегированных с сушильными барабанами, в закрытых аппаратах под давлением (эжекторных машинах), котлах, барках, машинах различных систем, пропиточно-красильных агрегатах и линиях, плюсовках, линиях крашения и в другом красильном, промывном, отжимном оборудовании различных систем и типов в соответствии с технологическими режимами. Приготовление красильного раствора в соответствии с установленной дозировкой, наполнение красильных и промывных ванн красильным раствором, эмульсией, водой				
563	Набойщик рисунков	Обслуживание машины для печатания рисунков сетчатыми шаблонами. Подбор красок, шаблонов, раклея в соответствии с заданным рисунком, проверка их качества, траление и печатание пробного образца. Регулировка натяжения и скорости прохож-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	7318		14781 Набойщик рисунков

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		дения ткани, количества прохода ракля в зависимости от сочности рисунка. Контроль правильности набивки рисунка, чистоты расцветки и его раппорта				
564	Набойщик рисунков манерами	Нанесение на ткань ручную цветных и орнаментных рисунков с мелкими фигурами с количеством проходов от девяти и более при помощи цветков. Подготовка цветов и подбор красок в соответствии с расписанием рисунка. Смачивание ткани водой и равномерное натягивание на рамку. Разметка расположения рисунка на ткани. Растирание красок. Соблюдение последовательности нанесения красок, траления. Устранение дефектов рисунка. Подсушка изделия перед нанесением следующей краски. Смывка цветков. Снятие изделий с рамок, складывание и сдача их. Покрытие кнопом рабочей поверхности цветки. Обшивание рамок клеенкой. Смена сукна. Уход за набивным инвентарем	Профессиональное обучение	7318		14783 Набойщик рисунков манерами
565	Накатчик рисунков	Накатывание на стальные валы особо сложных рисун-	Профессиональное обучение	8159		14885 Накатчик рисунков

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ков с соблюдением числа проходов для каждого рисунка. Нанесение на валы рисунков с тонким контуром, с полутонами, сложных сеток с точным соблюдением размера и глубины накатки рисунка. Руководство работой накатчиков более низкой квалификации				
566	Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в легкой промышленности	Сборка, монтаж, регулировка, испытания, техническое обслуживание и ремонт узлов, агрегатов, двигателей промышленных машин и механического оборудования	Уточняется	7233		14996 Наладчик технологического оборудования
567	Оператор печатного оборудования	Ведение процесса печатания рисунков на тканях и полотнах из различных волокон на машинах с сетчатыми, плоскими, круглыми (ротационными) шаблонами, фотофильмпечатью, с автоматическим регулированием технологического процесса в соответствии с заданием. Регулирование прижима раблей, уровня печатной краски в шаблоне и напора насосов на ротационных печатных машинах, устранение неполадок в работе обслуживаемой машины	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	8159		15798 Оператор печатного оборудования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
568	Пантографист	Гравирование на вал при помощи пантографа рисунков портретного и картинного характера. Подбор валов, установка их на машину. Подогрев валов, покрытие их мастикой. Контроль качества гравирования, соблюдение технологии гравирования	Профессиональное обучение	8159		16425 Пантографист
569	Портной	Пошив образцов-эталонов и опытных образцов изделий, разнообразных по конструктивному решению, из натуральных, синтетических и смесовых тканей, трикотажных полотен, а также натуральной и искусственной кожи, натурального и искусственного меха. Оказание помощи технологу и конструктору в выборе методов обработки и в проверке конструкции. Оказание помощи при запуске моделей в производство	Среднее профессиональное образование	7531		16909 Портной
570	Рабочий по настройке и ремонту оборудования легкой промышленности	Сборка, монтаж, регулировка, испытания, техническое обслуживание и ремонт узлов, агрегатов, двигателей промышленных машин и механического оборудования	Уточняется	7233		14996 Наладчик технологического оборудования
571	Разрисовщик ткани	Разрисовка свободной росписью, холодным или горячим	Высшее образование (бакалавриат, специа-	7318		17693 Разрисовщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>батиком по образцу художника штучных изделий: платков, шарфов, косынок и др. на ткани из различных видов текстильных волокон рисунками растительных и тематических орнаментов при работе «от пятна» в три и более перекрытий и роспись форм рисунка и фона сухим тампоном. Изготовление копий-эталонов всех видов росписи для массового выпуска изделий. Реставрация изделий после запаривания</p>	<p>литет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации</p>			<p>ткани</p>
572	Раклист	<p>Печатание цветных рисунков на ткани, нетканом и трикотажном полотнах на печатных манниках; ковровом полотне на печатных машинах на печатной линии с автоматическим регулированием технологического процесса в соответствии с заданным расписанием. Проверка исправности и подготовка к работе машины или линии. Контроль качества ткани, нетканого или трикотажного полотна, коврового полотна, печатных красок и их количества в емкостях, правильной заправки оборудования, состояния печатных валов, кирзистой</p>	<p>Среднее общее образование или профессиональное обучение – в зависимости от уровня квалификации</p>	7316		17706 Раклист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		установки, лапинга, работы печатной машины и других устройств. Траление рисунка				
573	Раскройщик	Раскрой на машинах или вручную тесьмы, кромки, ленты, кружев, резинки, бахромы; материалов для флагов, накидок, прямых и фигурных покрывал и штор, столового и постельного белья; ткани для художественной росписи; материалов для всех видов мебели; на детали нательного белья, перчаточных изделий, головных уборов, детали трикотажных изделий для детей; хлопчатобумажного и шерстяного трикотажного полотна на детали верха изделий одежды пальтово-костюмного и плательного ассортимента; прорезиненных тканей, меха, кожи на отделочные детали для меховых изделий, головных уборов	Среднее профессиональное образование	7532		17738 Раскройщик
574	Сборщик кожгалантерейных изделий	Выполнение комплекса работ по сборке кожгалантерейных изделий и их деталей на обслуживаемой машине или вручную при помощи клея или фурнитуры	Среднее профессиональное образование	7536		18185 Сборщик кожгалантерейных изделий

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
575	Сборщик обуви	Сборка деталей обуви из различных материалов с применением разнообразных крепителей с использованием современного оборудования. Обеспечение качества изготавливаемого изделия	Среднее общее образование или профессиональное обучение – в зависимости от уровня квалификации	7536		18213 Сборщик обуви
576	Специалист по маркетингу детских товаров	Проведение маркетинговых исследований и маркетингового анализа. Реализация функции комплексного маркетинга организации, работающей в области детских товаров. Реализация безопасной для социально чувствительных категорий потребителей (детей) информационно-коммуникационной деятельности организации, направленной на формирование спроса и стимулирование сбыта детских товаров. Стратегическое планирование маркетинговой деятельности организации, работающей в области детских товаров. Управление функциями маркетинга организации, работающей в области детских товаров	Высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование	1324 2431	21.003 Специалист в области маркетинга детских товаров	22047 Заведующий отделом (по маркетингу и сбыту продукции) 24698 Начальник отдела (по маркетингу и сбыту продукции) 26585 Специалист по маркетингу 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции)
577	Термоотделочник	Выполнение утюжительных операций, операций по дублированию деталей, формо-	Профессиональное обучение	8159		19121 Термоотделочник текстильно-галантерейных изде-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ванию деталей, влажно-тепловая обработка. Эксплуатация оборудования в соответствии с правилами и технической характеристикой, устранение мелких неполадок обслуживаемого оборудования				лий
578	Термоотделочник меховых шкурок	Глажение меховых шкурок после обработки растворами формалина и солями хрома или другими химическими веществами на гладильной машине	Профессиональное обучение	7535		19117 Термоотделочник меховых шкурок
579	Термоотделочник швейного производства	Влажно-тепловая обработка готовых изделий на различном оборудовании	Профессиональное обучение	8159		19123 Термоотделочник швейных изделий
580	Термопечатник	Ведение технологического процесса перевода рисунка с бумаги на трикотажные полурегулярные и штучные изделия при помощи термопресса или на трикотажное полотно при помощи переводных каландров. Раскладывание кроя изделий полурегулярных и штучных изделий на столе пресса, наложение переводной бумаги, нанесение рисунка на изделия и детали кроя согласно пробному образцу. Подготовка переводных каландров к работе, разогрев	Среднее общее образование или профессиональное обучение – в зависимости от уровня квалификации	8159		19126 Термопечатник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		каландра до требуемой температуры. Регулирование параметров технологического режима в зависимости от видов сырья				
581	Технолог производства изделий из кожи	Отработка изделий из кожи для запуска в производство. Разработка технологического процесса и отслеживание изделий из кожи на производстве после запуска. Сдача в срок нормативной документации для запуска изделий из кожи, определение норм расхода материалов	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2141 3111		22854 Инженер-технолог 27142 Технолог 27120 Техник-технолог
582	Технолог швейного производства	Отработка изделий швейного производства для запуска в производство. Разработка технологического процесса и отслеживание изделий швейного производства после запуска. Сдача в срок нормативной документации для запуска изделий швейного производства, определение норм расхода материалов	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2141 3111		22854 Инженер-технолог 27142 Технолог 27120 Техник-технолог
583	Фотограф фотомеханического гравирования	Фотографирование рисунков любой сложности с применением способа комбинированных съемок для фотомеханического гравирования. Растровые съемки полутонных рисунков с применением ав-	Среднее общее образование или профессиональное обучение – в зависимости от уровня квалификации	8159		19464 Фотограф фотомеханического гравирования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		тотипных и диагональных растров. Изготовление штриховых негативов и позитивов. Изготовление растровых негативов, полутоновых негативов и диапозитивов для цветной репродукции на фотоаппарате с применением цифровых светофильтров. Изготовление цветов корректирующих и градационных масок, контактных растров различных линиатур (штрихов)				
584	Художник по росписи текстиля	Выбор техники росписи, создание эскизов рисунков по ткани, разработка композиции и воплощение замысла на изделии с помощью специальных красок. Мониторинг новых технологий, новинок в области дизайна и искусства	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	7318		19521 Художник росписи по ткани
585	Художник-дизайнер одежды	Разработка коллекций одежды, создание эскизов, разработка технологической документации, построение базовой и модельной конструкции. Разработка дизайна и карты расцветок на изделия	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	2163		27439 Художник-конструктор (дизайнер)
586	Шаблонщик	Изготовление никелевых круглых шаблонов для ротационных машин всех систем. Термообработка шаблонов в	Среднее общее образование или профессиональное обучение – в зависимости от уровня	8159		19596 Шаблонщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		термокамерах. Контроль тра-ления фотомонтажных пленок, разметка и обрезка их в соответствии с шаблонами. Установка и фиксирование монтажа на шаблон. Фотографирование рисунка на гильзы, шаблоны контактным способом на станках различных систем. Проявление рисунка и ретуширование, полимеризация фотоэмульсий. Маркировка шаблонов	квалификации			
587	Швея	Выполнение на машинах или вручную подготовительных и простейших операций, операций средней сложности, особо сложных операций по пошиву изделий из различных материалов. Контроль качества кроя, соответствия цвета деталей, изделий, прикладных материалов, ниток, соответствия фурнитуры цвету и назначению изделия. Ликвидация обрыва нитей, смена шпуль. Регулирование натяжения нитей и частоты строчки. Устранение мелких неполадок в работе обслуживаемых машин	Среднее профессиональное образование	7533		19601 Швея

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
14. Лесное хозяйство, охота						
588	Аналитик в области охраны лесов	Анализ и разработка мероприятий по противопожарной профилактике в лесах, охране лесов от самовольных порубок и других видов лесонарушений, защите лесов от пожаров, вредных насекомых и болезней; по охране охотничьей фауны, редких и исчезающих растений и животных; по повышению эффективности лесохозяйственного производства, совершенствованию организации труда на работах по охране и защите леса. Участие в составлении производственно-финансового плана предприятия и оперативных календарных планов работ по охране и защите леса. Подготовка аналитических замечаний по разрабатываемым проектам противопожарного устройства лесов, охраны и защиты леса	Высшее образование	5411		22653 Инженер по охране и защите леса
589	Вальщик леса	Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев. Подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмен-	Профессиональное обучение	6210	14.002 Вальщик леса	11359 Вальщик леса

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		та. Обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом. Валка древесной растительности бензомоторными пилами				
590	Диспетчер в области охраны лесов	Прием, анализ и перенаправление информационных сообщений в области охраны лесов	Профессиональное обучение	3143		22653 Инженер по охране и защите леса
591	Егерь	Разведение, выращивание и уход за дикими млекопитающими, дичью, лесной птицей, неодомашненными пушными зверями, рептилиями	Среднее профессиональное образование	5419		11939 Егерь
592	Инженер лесного и лесопаркового хозяйства	Разработка и реализация мероприятий по уходу за лесами, производству посадочного материала лесобразующих и декоративных пород деревьев и кустарников, лесовосстановлению и лесоразведению, охране лесов от пожаров, защите лесов от вредителей и болезней	Высшее образование	2132		22597 Инженер по лесосырьевым ресурсам
593	Инженер по лесовосстановлению	Разработка и реализация мероприятий по лесовосстановлению	Высшее образование	2132		22593 Инженер по лесовосстановлению
594	Инженер по лесопользованию	Разработка и реализация мероприятий по лесопользованию	Высшее образование	2132		22597 Инженер по лесосырьевым ре-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		нию				сурсам
595	Инженер по охране и защите леса	Разработка и реализация мероприятий по охране и защите леса	Высшее образование	2132		22653 Инженер по охране и защите леса
596	Инженер-лесопатолог	Лесопатологический мониторинг, борьба с вредителями и болезнями леса, а также контроль соблюдения требований законодательства Российской Федерации по вопросам лесозащиты	Высшее образование	2132		22500 Инженер-лесопатолог
597	Инженер-таксатор	Организация и проведение мероприятий по таксации леса	Высшее образование	2132		22851 Инженер-таксатор
598	Инструктор парашютной и десантно-пожарной службы	Организация, обучение и контроль выполнения личным составом парашютной и десантно-пожарной службы воздушного десантирования, тушения лесных (природных) пожаров, выполнения лесоохранных мероприятий	Среднее профессиональное или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	5411	14.001 Инструктор парашютной и десантно-пожарной службы	23134 Инструктор парашютной и десантно-пожарной службы
599	Картограф-геоинформатик в лесном хозяйстве	Сбор, систематизация и обработка пространственной информации на различных уровнях. Картографическая интерпретация результатов съемок местности и материалов дистанционного зондирования Земли. Составление тематических оценочных и	Высшее образование	2165		23363 Картограф

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		прогнозных карт. Создание отраслевого кадастра				
600	Лесник	Проведение мероприятий по охране леса: лесной обход; контроль соблюдения правил пастбы скота, сенокосения, вырубki леса, охоты	Среднее профессиональное образование	6210		23709 Лесник (государственный инспектор по охране леса)
601	Лесничий, помощник лесничего	Руководство всем комплексом работ по рациональному использованию, воспроизводству, охране и защите леса в лесничестве	Высшее образование	6210		23713 Лесничий (старший государственный инспектор по охране леса)
602	Лесной пожарный	Тушение пожаров в лесах, защита лесов от пожаров, реализация мер профилактики пожарной безопасности в лесах	Среднее общее образование	5411		16781 Пожарный
603	Лесовод	Восстановление и приумножение лесных ресурсов. Посев семян, посадка саженцев, деревьев, закладка лесных ползащитных полос. Осуществление мер борьбы с вредителями и болезнями деревьев и кустарников, очистка места рубок. Осуществление мер пожарной безопасности и других мер по охране леса	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	6210		13376 Лесовод
604	Летчик-наблюдатель	Организация, выполнение и контроль работ по охране лесов от пожаров	Среднее профессиональное или высшее образование – в зави-	3153		23729 Летчик-наблюдатель

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
			симости от уровня квалификации			
605	Мастер леса	Организация и выполнение работ по эксплуатации лесов, лесоразведению, выращиванию сеянцев и саженцев и охране лесов	Высшее и дополнительное профессиональное образование	6210		23843 Мастер леса (участковый государственный инспектор по охране леса)
606	Охотник промысловый	Охота на диких животных и птиц, уничтожение вредных и больных животных, продажа или сдача продуктов рыболовства и охотничьих промыслов заготовительным или сбытовым организациям	Профессиональное обучение	6224		16413 Охотник промысловый
607	Охотовед	Техническая поддержка специалистов высшего уровня квалификации при проведении ими исследований, анализа и изучения живых организмов, а также в процессе разработки и применения полученных в результате исследований знаний, касающихся рационального использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, растительного и животного мира	Среднее профессиональное образование	3141		25412 Охотовед
608	Парашютист (десантник) – пожарный	Тушение пожаров в лесах, защита лесов от пожаров, реализация мер профилактики пожарной безопасности в лесах	Профессиональное обучение	5411		16435 Парашютист (десантник) – пожарный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
609	Техник-лесопатолог	Выполнение работ по лесопатологическому мониторингу, борьбе с вредителями и болезнями леса	Среднее профессиональное образование	3143		27003 Техник-лесопатолог
610	Техник-таксатор	Выполнение работ по таксации леса	Среднее профессиональное образование	3143		27111 Техник-таксатор
611	Участковый лесничий, помощник участкового лесничего	Планирование и организация лесохозяйственной деятельности	Высшее образование	6210		23713 Лесничий (старший государственный инспектор по охране леса)
612	Учетчик по обороту древесины	Учет, оформление и контроль оборота древесины	Среднее профессиональное образование	6210		27238 Учетчик
613	Чокеровщик	Подача каната и чокеров к хлыстам, сортиментам, деревьям, пням и осмолу, надевание чокеров на деревья, хлысты, сортименты, пни и осмол, прицепка их к тяговому канату лебедки или трактора. Обрубка сучьев и вершин деревьев, мешающих чокеровке и сбору пачки древесины. Отцепка и снятие чокеров с хлыстов, деревьев и сортиментов. подача каната и зацепка хлыстов, деревьев и сортиментов при их развороте. Участие в монтаже и демонтаже трелевочных и погрузочных установок	Профессиональное обучение	6141		19593 Чокеровщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
15. Metallургическое производство						
614	Агломератчик	Техническое обслуживание агломерационной машины, вспомогательного оборудования и механизмов. Ведение технологических процессов подготовки и спекания агломерационной шихты	Профессиональное обучение	8112	27.019 Агломератчик	10041 Агломератчик
615	Аппаратчик-гидрометаллург производства тяжелых цветных металлов	Ведение гидрометаллургических процессов при производстве тяжелых цветных металлов	Профессиональное обучение	8121	27.042 Аппаратчик-гидрометаллург производства тяжелых цветных металлов	10187 Аппаратчик-гидрометаллург
616	Вальцовщик по сборке и перевалке клетей	Выполнение вспомогательных операций при сборке и перевалке клетей на прокатных станах, профилегибочных агрегатах и роликовых правильных машинах. Сборка и перевалка клетей и валков на прокатных станах, профилегибочных агрегатах и роликовых правильных машинах	Профессиональное обучение	8121	27.002 Вальцовщик по сборке и перевалке клетей	11337 Вальцовщик по сборке и перевалке клетей
617	Вальцовщик профилегибочного агрегата	Производство профилей разных видов на непрерывном профилегибочном агрегате	Профессиональное обучение	7213	27.053 Вальцовщик профилегибочного агрегата	11340 Вальцовщик профилегибочного агрегата
618	Вальцовщик стана горячего проката труб	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при производстве труб и профилей на станах горячей прокатки. Ведение техноло-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалифика-	8121	27.015 Вальцовщик стана горячего проката труб	16748 Подручный вальцовщика стана горячего проката труб 11344 Вальцовщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		гического процесса прошивки слитков и заготовок; прокатки, обкатки, калибровки, редуцирования и прессования труб и профилей на всех видах станов и прессах	ции			стана горячего проката труб
619	Вальцовщик стана горячей прокатки	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при производстве труб и профилей на станах горячей прокатки. Ведение технологического процесса прошивки слитков и заготовок; прокатки, обкатки, калибровки, редуцирования и прессования труб и профилей на всех видах станов и прессах	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.004 Вальцовщик стана горячей прокатки	16750 Подручный вальцовщика стана горячей прокатки 11345 Вальцовщик стана горячей прокатки
620	Вальцовщик стана холодного проката труб	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций на станах холодной прокатки труб. Ведение технологического процесса прокатки на станах холодной прокатки труб	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.014 Вальцовщик стана холодного проката труб	16752 Подручный вальцовщика стана холодного проката труб 11349 Вальцовщик стана холодного проката труб
621	Вальцовщик стана холодной прокатки	Обеспечение технологического процесса прокатки листа на одноклетевых нереверсивных станах холодной прокатки. Обеспечение технологического процесса прокатки полосы в рулоне на реверсивных станах холодной прокатки. Обеспечение технологи-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.003 Вальцовщик стана холодной прокатки	11350 Вальцовщик стана холодной прокатки

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ческого процесса прокатки полосы в рулоне на непрерывных станах холодной прокатки				
622	Вальцовщик холодного металла	Ведение процесса прокатки лент на автоматизированных многоклетевых и многовалковых прокатных станах и прокатки титановых, вольфрамовых, молибденовых, ниобиевых, циркониевых сплавов. Прокатка фольги в сдвоенном виде с одновременным сдавливанием. Управление обслуживаемым станом и его наладка	Профессиональное обучение	7213		11357 Вальцовщик холодного металла
623	Водопроводчик доменной печи	Эксплуатация системы энергообеспечения доменной печи. Техническое обслуживание технологических элементов системы охлаждения доменной печи	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.009 Водопроводчик доменной печи	11467 Водопроводчик доменной печи
624	Волоочильщик	Производство металлопродукции методом волочения. Наладка оборудования, подбор, установка и смена технологического инструмента	Профессиональное обучение	8121 7213	27.025 Волоочильщик	11482 Волоочильщик 11484 Волоочильщик материала для спиралей 11486 Волоочильщик проволоки
625	Волоочильщик цветных металлов	Ведение процесса волочения труб, полос, прутков, профилей из цветных металлов и сплавов на одноплатных	Профессиональное обучение	8121	27.025 Волоочильщик	11487 Волоочильщик цветных металлов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		цепных волочильных станах усилием 50 тс и выше, на сдвоенных линиях трехкратного волочения, многониточных станах и труб на плавающей оправке на станах барабанного типа. Регулирование и контроль скорости волочения в соответствии с технологией волочения и состоянием обрабатываемого металла и сплава				
626	Газовщик доменной печи	Обеспечение работоспособного состояния воздухонагревательного блока, тракта подачи дутья и газового хозяйства доменной печи. Ведение доменного процесса в соответствии с установленными технологическими регламентами	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.011 Газовщик доменной печи	11609 Газовщик доменной печи
627	Газовщик коксовых печей	Контроль и регулирование температурного и гидравлического режимов обогрева коксовых печей. Обеспечение режима обогрева коксовых печей	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.018 Газовщик коксовых печей	11611 Газовщик коксовых печей
628	Горновой десульфурации чугуна	Внедоменная обработка жидкого чугуна различными методами и материалами с целью улучшения его качества (снижения содержания вред-	Среднее профессиональное образование	8121	27.049 Горновой десульфурации чугуна	11697 Горновой десульфурации чугуна

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ной примеси – серы)				
629	Горновой доменной печи	Техническое обслуживание оборудования фурменной зоны и горна доменной печи. Выполнение работ на литейном дворе по обслуживанию технологического оборудования, подготовке и проведению выпуска жидких продуктов плавки (чугуна, шлака)	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.007 Горновой доменной печи	11699 Горновой доменной печи
630	Грануляторщик доменного шлака	Грануляция доменного шлака для получения различных строительных и изоляционных материалов	Профессиональное обучение	8121	27.050 Грануляторщик доменного шлака	11756 Грануляторщик доменного шлака
631	Дозировщик агломерационной шихты	Дозирование рудно-флюсовых и твердотопливных компонентов для получения агломерационной шихты стабильного химического и гранулометрического состава	Профессиональное обучение	8112	27.023 Дозировщик агломерационной шихты	11858 Дозировщик
632	Инженер-металлург	Проведение металлургических исследований, направленных на внедрение новых материалов (металлов и сплавов) и технологических процессов. Совершенствование технологических процессов изготовления материалов и изделий металлургии трансуранических металлов и сплавов, а также методик исследова-	Высшее образование	2146		42514 Инженер-металлург

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>ния образцов. Металлографический анализ качества металлов, сварных соединений, покрытий поверхностей, изломов, коррозионных поражений на деталях, работавших в составе стендов и изделий. Анализ причин разрушения деталей и узлов оборудования. Разработка рекомендаций по изменению технологических процессов, направленных на повышение качества и надежности изделий</p>				
633	Инженер-технолог в металлургическом производстве	<p>Разработка с применением средств автоматизации проектирования и внедрение прогрессивных технологических процессов, видов оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации, оптимальных режимов производства на выпускаемую предприятием продукцию и все виды различных по сложности работ, обеспечение производства конкурентоспособной продукцией и сокращение затрат на ее изготовление. Разработка порядка выполнения работ и пооперационного маршрута обработки деталей и сборки</p>	Высшее образование	2141		22854 Инженер-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		изделий				
634	Инженер-химик в металлургическом производстве	Химический анализ технологических сред и воздуха рабочей зоны. Контроль состояния приборов химического контроля, соответствия показателей качества технологических сред установленным нормативам. Обеспечение выполнения графиков проведения химического контроля, градуировки лабораторных приборов и правильности их эксплуатации, условий хранения реактивов. Контрольные проверки выполнения химических анализов, показаний приборов автоматического химического контроля ручным методом	Высшее образование	2145		22860 Инженер-химик
635	Катодчик	Обслуживание электролитных ванн. Осуществление координации работы всего процесса электролиза	Профессиональное обучение	8121	27.043 Катодчик	12726 Катодчик
636	Конвертерщик	Ведение процесса бессемерования штейнов, рафинирования чернового металла, выплавки в конвертерах	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.038 Конвертерщик	12895 Конвертерщик
637	Контролер продукции цветной металлургии	Контроль качества готовой продукции цветной металлургии	Среднее профессиональное образование	8121		13041 Контролер продукции цветной

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		гии высокой степени точности и сложности. Контроль сложных физических характеристик полупроводниковых материалов, изделий из твердых сплавов, прошедших физико-механические испытания; контроль качества продукции в производстве цветных металлов высокой чистоты, особо ответственной продукции и продукции специального назначения. Контроль состава многокомпонентных и полупроводниковых материалов методами рентгеновского микроанализа, спектральной фотопроводимости и другими методами				металлургии
638	Кузнец-штамповщик	Горячая штамповка – высадка деталей разной сложности на ковочном оборудовании разных видов	Среднее профессиональное образование	7221		13229 Кузнец-штамповщик
639	Литейщик металлов и сплавов	Литье деталей и изделий разного уровня сложности и геометрии в кокиль или форму. Ремонт печей и форсунок	Среднее профессиональное образование	8121		13392 Литейщик металлов и сплавов
640	Машинист дистрибутора	Ведение технологического процесса продувки стали кислородом в конвертере	Среднее профессиональное образование	8121	27.051 Машинист дистрибутора	13698 Машинист дистрибутора
641	Машинист коксовых машин	Регулирование работы косовых машин	Профессиональное обучение	8121	27.021 Машинист коксовых машин	13765 Машинист коксовых машин

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
642	Машинист разливочной машины	Разливка жидких продуктов плавки при производстве товарного чугуна и ферросплавов	Профессиональное обучение	8121	27.048 Машинист разливочной машины	14104 Машинист разливочной машины
643	Машинист установки сухого тушения кокса	Ведение технологического процесса сухого тушения кокса	Среднее профессиональное образование	8131	27.022 Машинист установки сухого тушения кокса	14313 Машинист установки сухого тушения кокса
644	Машинист шихтоподачи	Техническое обслуживание механизмов и оборудования шихтоподачи доменной печи. Управление технологическим процессом загрузки доменной печи шихтовыми материалами	Профессиональное обучение	8121	27.008 Машинист шихтоподачи	14364 Машинист шихтоподачи
645	Нагревательщик металла	Улучшение пластических свойств металла перед агрегатами обработки металлов давлением	Среднее профессиональное образование	8121	27.026 Нагревательщик металла	14852 Нагревательщик металла
646	Наладчик холодноштамповочного оборудования	Наладка эксцентриковых, фрикционных и кривошипных прессов для штамповки различной сложности деталей и изделий. Наладка прессов для запрессовки и распрессовки колесных пар подвижного состава. Сборка, разборка, установка и наладка пророчных, формовочных и комбинированных сложных штампов и опробование после производственной наладки. Наладка многопозиционных,	Среднее профессиональное образование	7223		15002 Наладчик холодноштамповочного оборудования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		комбинированных, калибровочных, холодновысадочных автоматов для высадки сложных изделий. Наладка автоматических, полуавтоматических линий, прессов-автоматов и автоматов с программным управлением для холодной штамповки сложных деталей и изделий из металла различного профиля. Разборка, регулировка и сборка сложных узлов и устройств систем управления. Наладка прессов для штамповки деталей из драгоценных металлов и сплавов с ужесточенными допусками. Наладка и регулировка манипуляторов (роботов) с программным управлением				
647	Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в металлургии	Наладка одного или нескольких типов станков для изготовления типовых металлических изделий. Управление и контроль металлообрабатывающих станков, таких как токарные, фрезерные, строгальные, расточные, сверлильные, шлифовальные или хонинговальные станки, в том числе универсальные металлообрабатывающие станки с числовым программным	Уточняется	7223		14956 Наладчик оборудования и агрегатов в термообработке

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		управлением. Наблюдение за работой станков для выявления дефектов обрабатываемых деталей или нарушений нормальной работы станков, а также регулирования станков по мере необходимости				
648	Обработчик поверхностных пороков металла	Удаление поверхностных пороков металла на слитках, слябах, блюмах, заготовках, трубах, листовом и сортовом прокате	Профессиональное обучение	7214	27.052 Обработчик поверхностных пороков металла	15327 Обработчик поверхностных пороков металла
649	Оператор линии отделки рельсов	Получение необходимых потребительских свойств железнодорожных рельсов	Профессиональное обучение	8121	27.028 Оператор линии отделки рельсов	15665 Оператор линии отделки рельсов
650	Оператор машины непрерывного литья заготовок	Обеспечение работоспособного состояния машины непрерывного литья заготовок. Обеспечение оптимальных параметров работы машины непрерывного литья заготовок	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.013 Оператор машины непрерывного литья заготовок	15701 Оператор машины непрерывного литья заготовок
651	Оператор поста управления стана горячей прокатки	Выполнение вспомогательных операций с поста управления стана горячей прокатки. Управление технологическим процессом прокатки с поста управления стана горячей прокатки	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.006 Оператор поста управления стана горячей прокатки	15890 Оператор поста управления стана горячей прокатки
652	Оператор поста управления стана холодной про-	Выполнение технологических операций со вспомогательных	Профессиональное обучение, среднее про-	8121	27.005 Оператор поста управления	15892 Оператор поста управления стана

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	катки	постов управления стана холодной прокатки. Ведение технологического процесса прокатки полосы в рулонах на станах холодной прокатки	Профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации		стана холодной прокатки	холодной прокатки
653	Печевой на вельцпечах	Ведение процесса вельцевания шлаков, кека, раймовки и других полиметаллических отходов и остатков металлургического производства в вельцпечах	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.039. Печевой на вельцпечах	16585 Печевой на вельцпечах
654	Плавильщик металла и сплавов	Плавка цветных и драгоценных металлов и их сплавов в печах и горнах различных конструкций	Среднее профессиональное образование	8121	27.040 Плавильщик цветных металлов и сплавов	16626 Плавильщик металла и сплавов
655	Плавильщик ферросплавов	Производство ферросплавов	Среднее профессиональное образование	8121	27.030 Плавильщик ферросплавов	16645 Плавильщик ферросплавов
656	Плавильщик цветных металлов и сплавов	Ведение процесса плавки, переплавки, рафинирования цветных металлов и сплавов из рудного сырья, концентратов и промышленных продуктов	Среднее профессиональное образование	8121	27.040 Плавильщик цветных металлов и сплавов	16613 Плавильщик 16617 Плавильщик бариевого электролита 16651 Плавильщик электронно-лучевой плавки
657	Плакировщик полимерных материалов на металл	Создание на поверхности детали слоя материала с особыми свойствами – высокой твердостью, коррозионной и/или износостойкостью	Профессиональное обучение	8122	27.027 Плакировщик полимерных материалов на металл	16659 Плакировщик полимерных материалов на металл
658	Прессовщик металлов и	Производство путем прессования цветных металлов и	Профессиональное обучение, среднее про-	7211 7221	27.045 Прессовщик	17054 Прессовщик на гидропрессах

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	сплавов	сплавов металлоизделий различного назначения	фессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	металлов и сплавов	17117 Прессовщик твердых сплавов 17136 Прессовщик электродной продукции 17005 Прессовщик изделий из металлических порошков
659	Прокатчик горячего металла	Ведение процесса прокатки слитков, слябов, заготовок из цветных металлов и сплавов в горячем состоянии на двухвалковых станах с диаметром валков 700 мм и более, на непрерывных многоклетевых четырех- и трехвалковых станах, на реверсивных станах с автоматическим и синхронизированным управлением щетками для очистки слитков, рольгангами, гильотинными ножницами, свертывающими машинами, листоукладчиками, сбрасывателями, холодильниками и другими вспомогательными устройствами; на станах-трио. Регулирование валков, скорости и направления прокатки. Контроль режима прокатки и качества прокатываемой продукции	Профессиональное обучение	8121		17369 Прокатчик горячего металла
660	Разливщик стали	Ведение технологического	Профессиональное	8121	27.001 Разливщик	17627 Разливщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		процесса разливки стали в слиток в изложницы. Проведение подготовительных работ для обеспечения разливки стали на машине непрерывного литья заготовок. Ведение технологического процесса разливки стали в слиток в изложницы и на машине непрерывного литья заготовок	обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации		стали	стали
661	Резчик горячего металла	Резка горячего металла на заданные размеры на станах горячей прокатки	Профессиональное обучение	8121	27.024 Резчик горячего металла	17889 Резчик горячего металла
662	Резчик труб и заготовок	Резка и нарезка трубной заготовки для получения обсадных и нефтепроводных труб	Профессиональное обучение	7223	27.029 Резчик труб и заготовок	17968 Резчик труб и заготовок
663	Резчик холодного металла	Ведение технологического процесса резки сортового и листового металла на ножницах и пилах. Ведение технологического процесса резки полосового проката в рулонах на линиях резки	Профессиональное обучение	7221	27.010 Резчик холодного металла	17972 Резчик холодного металла
664	Специалист по гидрометаллургическому производству тяжелых цветных металлов	Руководство работой гидрометаллургического передела (цеха, производства)	Высшее образование	1321 2146	27.046 Специалист по гидрометаллургическому производству тяжелых цветных металлов	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка
665	Специалист по кислородно-конвертерному производству стали	Обеспечение производства кислородно-конвертерной стали	Высшее образование	1321 2146	27.034 Специалист по кислородно-конвертерному производству стали	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка
666	Специалист по пирометаллургическому производству тяжелых цветных металлов	Руководство работой гидрометаллургического передела (цеха, производства)	Высшее образование	1321 2146	27.047 Специалист по пирометаллургическому производству тяжелых цветных металлов	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промыш-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						ленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка 24049 Менеджер (в промышленности)
667	Специалист по производству агломерата	Обеспечение производства железорудного агломерата для выплавки чугуна в доменных печах	Высшее образование	1321 2146	27.032 Специалист по производству агломерата	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
668	Специалист по производству горячего проката	Обеспечение производства горячего проката	Высшее образование	1321 2146	27.035 Специалист по производству горячекатаного проката	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка
669	Специалист по производству горячекатаных труб	Обеспечение производства горячекатаных труб	Высшее образование	1321 2146	27.056 Специалист по производству горячекатаных труб	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка 24049 Менеджер (в

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						промышленности)
670	Специалист по производству кокса	Обеспечение высокопроизводительной и экономичной работы коксовых печей	Высшее образование	1321 2146	27.031 Специалист по производству кокса	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка 24049 Менеджер (в промышленности)
671	Специалист по производству сварных труб	Обеспечение производства сварных труб	Высшее образование	1321 2146	27.054 Специалист по производству электросварных труб	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка
672	Специалист по производству холодного проката	Обеспечение производства холодного проката	Высшее образование	1321 2146	27.036 Специалист по производству холоднокатаного листа	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка 24049 Менеджер (в промышленности)
673	Специалист по производству холоднокатаных труб	Обеспечение производства холоднокатаных труб	Высшее образование	1321 2146	27.055 Специалист по производству холоднокатаных труб	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка
674	Специалист по производству чугуна	Обеспечение высокопроизводительной и экономичной работы доменных печей	Высшее образование	1321 2146	27.033 Специалист по производству чугуна	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка
675	Специалист по разработке новых конструкционных материалов на основе цветных и черных металлов	Планируется разработка квалификационных требований	Высшее образование	2146		42514 Инженер-металлург

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
676	Специалист по электро-сталеплавильному производству	Обеспечение производства электростали	Высшее образование	1321 2146	27.057 Специалист по электросталеплавильному производству	26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка 24049 Менеджер (в промышленности)
677	Специалист-технолог участка порошковой металлургии	Ведение технологического процесса производства на участке порошковой металлургии	Высшее образование	2146		42514 Инженер-металлург
678	Сталевар конвертера	Подготовка оборудования конвертера и шихтовых материалов к ведению плавки. Ведение технологического процесса плавки стали в конвертере	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.017 Сталевар конвертера	16758 Подручный сталевара конвертера 18771 Сталевар конвертера
679	Сталевар установки внепечной обработки стали	Выполнение технологических операций, подготовительных и вспомогательных работ при внепечной обработке стали. Осуществление технологиче-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалифика-	8121	27.016 Сталевар установки внепечной обработки стали	16764 Подручный сталевара установки внепечной обработки стали 18777 Сталевар ус-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ского процесса внепечной обработки стали	ции			тановки внепечной обработки стали
680	Сталевар электропечи	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при выплавке стали в электропечи. Ведение технологического процесса выплавки стали в электропечи	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.020 Сталевар электропечи	16767 Подручный сталевара электропечи 18781 Сталевар электропечи
681	Термист проката и труб	Выполнение работ по термической обработке проката и труб в печах садочного типа, сортового проката и труб в печах проходного типа, а также холоднокатаного полового проката в рулонах на непрерывной линии закалки и отжига	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8121	27.012 Термист проката и труб	19110 Термист проката и труб
682	Чистильщик в металлургии	Ведение процесса чистки передельной и финишной металлопродукции производимой из цветных металлов и сплавов	Профессиональное обучение	7214 9329	27.041 Чистильщик в металлургии	19582 Чистильщик продукции
683	Шихтовщик	Подготовка шихты заданного состава для загрузки плавильных печей	Профессиональное обучение	8121	27.037 Шихтовщик	19613 Шихтовщик
684	Электролизник водных растворов	Ведение процесса электролиза цветных металлов из водных растворов в электролизерах различных типов	Профессиональное обучение	8121	27.044 Электролизник водных растворов	19771 Электролизник водных растворов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
16. Нанотехнологии						
685	Специалист по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур	Проведение модификации свойств и измерений параметров наноматериалов и наноструктур	Высшее образование	2141 2145	40.104 Специалист по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
686	Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств	Создание инфраструктуры для обеспечения технологического процесса производства приборов и устройств микро- и нанoeлектроники	Высшее образование	2152	29.001 Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств	22864 Инженер-электроник
687	Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники	Техническая поддержка внедрения технологических процессов и массового производства приборов квантовой электроники и фотоники	Высшее образование	2152	29.002 Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники	22864 Инженер-электроник
688	Специалист формообразования изделий из наноструктурированных сырьевых керамических масс	Изготовление изделий из функциональной и конструкционной наноструктурированной керамики для высокотехнологичных отраслей промышленности	Высшее образование	2141 2145	40.103 Специалист формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
689	Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и	Проектирование и сопровождение интегральных схем и систем на кристалле на сис-	Высшее образование	2152	40.016 Инженер в области проектирования и сопровож-	22864 Инженер-электроник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	систем на кристалле	темном, функциональном, логическом и физическом уровнях описания			деня интегральных схем и систем на кристалле	
690	Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков	Проектирование и сопровождение интегральных схем, систем на кристалле на системном, функциональном, логическом и физическом уровнях описания	Высшее образование	2152	40.040 Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков	22864 Инженер-электроник
691	Инженер по метрологии в области метрологического обеспечения разработки, производства и испытаний нанотехнологической продукции	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний нанотехнологической продукции	Высшее образование	2149	40.015 Инженер по метрологии в области метрологического обеспечения разработки, производства и испытаний нанотехнологической продукции	22602 Инженер по метрологии
692	Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков	Проектирование аналоговых сложнофункциональных блоков на поведенческом, схемотехническом и топологическом уровнях описания	Высшее образование	2152 2144	40.035 Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков	22864 Инженер-электроник 22491 Инженер-конструктор
693	Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных сверхвысокочастотных монолитных интегральных схем	Производство наногетероструктурных сверхвысокочастотных монолитных интегральных схем с использованием нанотехнологий	Высшее образование	2152 2144	40.003 Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных сверхвысокочастотных монолитных интегральных схем	22864 Инженер-электроник 22491 Инженер-конструктор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
694	Инженер-проектировщик фотошаблонов для производства наносистем (включая наносенсорику и интегральные схемы)	Проектирование и сопровождение фотошаблонов, включая подготовку управляющей информации для изготовления фотошаблонов с информационной защитой проектных решений	Высшее образование	2152	40.045 Инженер-проектировщик фотошаблонов для производства наносистем (включая наносенсорику и интегральные схемы)	22864 Инженер-электроник
695	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	Обеспечение разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	Высшее образование	1222 2146 2113	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	
696	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок	Обеспечение разработки наноструктурированных лаков и красок с заданными свойствами	Высшее образование	1222 2146 2113	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок	
697	Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ монолитных интегральных схем	Производство наногетероструктурных сверхвысокочастотных монолитных интегральных схем с использованием нанотехнологий	Высшее образование	2152	40.007 Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ монолитных интегральных схем	22864 Инженер-электроник
698	Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем	Обеспечение полного технологического цикла производства полупроводниковых кристаллов, разработка и освоение новых технологиче-	Высшее образование	2152	40.006 Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых	22864 Инженер-электроник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ских процессов, используемых при производстве наноразмерных интегральных схем и приборов гражданского и военного применения для различных областей техники			приборов и интегральных схем	
699	Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	Материаловедческое обеспечение технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них; разработка, выбор и контроль материалов (основных, вспомогательных и расходных) для производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	Высшее образование	2141 2145	40.017 Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
700	Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	Материаловедческое обеспечение технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (разработка, выбор и контроль материалов (основных, вспомогательных и расходных) для производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них)	Высшее образование	2141 2145	40.005 Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
701	Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими	Обеспечение полного цикла производства бетонов с наноструктурирующими компо-	Высшее образование	1321 2141 2145	Специалист в области производства бетонов с наност-	25114 Начальник цеха 22854 Инженер-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	компонентами	нентами		3111 8114 8131	руктурирующими компонентами	технолог 22860 Инженер-химик 27120 Техник-технолог
702	Специалист в области производства волоконно-оптических кабелей	Создание (модификация) и производство различных конструкций оптических кабелей, в том числе из волокон со специально легированными наноструктурными присадками для волоконных лазеров и волоконно-оптических систем связи	Высшее образование	2152	40.041 Специалист в области производства волоконно-оптических кабелей	22864 Инженер-электроник
703	Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок	Обеспечение полного цикла производства наноструктурированных лаков и красок	Высшее образование	1321 2141 2145 8131	Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок	25114 Начальник цеха 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
704	Специалист в области производства специально легированных оптических волокон	Организация и планирование производственного процесса; наладка технологического оборудования; изготовление оптических волокон; контроль качества изготовления оптических волокон	Высшее образование	2141 2145	40.038 Специалист в области производства специально легированных оптических волокон	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
705	Специалист в области разработки волоконных лазеров	Разработка новых моделей волоконных лазеров, обеспечение выполнения комплекса мероприятий от формирования технического задания до	Высшее образование	2152	40.036 Специалист в области разработки волоконных лазеров	22864 Инженер-электроник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		организационно-технического сопровождения серийного производства новой модели волоконного лазера				
706	Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров	Разработка новых моделей полупроводниковых лазеров с улучшенными характеристиками, обеспечение выполнения комплекса мероприятий от формирования технического задания до организационно-технического сопровождения серийного производства	Высшее образование	2152	40.039 Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров	22864 Инженер-электроник
707	Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями	Обеспечение полного технологического цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями и освоение новых технологических процессов производства	Высшее образование	2141 2145	40.018 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
708	Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	Обеспечение полного технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них и освоение новых технологических процессов производства	Высшее образование	2141 2145	40.020 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
709	Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	Обеспечение полного технологического цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них и освоение новых технологических процессов производства	Высшее образование	2141 2145	40.020 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
710	Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий	Обеспечение полного цикла проектного управления в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий	Высшее образование	2152	40.034 Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий	22864 Инженер-электроник
711	Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок	Обеспечение полного технологического цикла производства полимерных наноструктурированных пленок	Высшее образование	2141 2145	40.043 Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
712	Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии	Обеспечение оценки соответствия инновационной продукции наноиндустрии заявленным требованиям	Высшее образование	1321 1223 2141 2145 3111	Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии	24704 Начальник отдела (научно-технического развития) 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						химик 27120 Техник-технолог
713	Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок	Обеспечение полного технологического цикла научно-технической разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных пленок	Высшее образование	2141 2145	40.044 Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
714	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов	Комплексный контроль соблюдения требований стандартов производства к материальным ресурсам, качеству наноструктурированных композиционных материалов	Высшее образование	2141 2145 2149	26.001 Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик 22602 Инженер по метрологии
715	Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов	Техническое обеспечение полного цикла производства наноструктурированных полимерных материалов	Высшее образование	2141 2144	26.002 Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов	22854 Инженер-технолог 22509 Инженер-механик
716	Специалист по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов	Проектирование изделий из наноструктурированных композиционных материалов	Высшее образование	2141 2145	26.003 Специалист по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
717	Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем	Проектирование микро- и наноразмерных электромеханических систем и её элементов на поведенческом, схемотехническом и физическом уровнях описания	Высшее образование	2141 2144	Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем	22491 Инженер-конструктор 22509 Инженер-механик
718	Специалист по проектированию систем в корпусе	Обеспечение полного цикла проектирования топологической структуры системы в корпусе	Высшее образование	1223 2152	Специалист по проектированию систем в корпусе	24704 Начальник отдела (научно-технического развития) 22864 Инженер-электроник
719	Специалист по производству волокнистых наноструктурированных композиционных материалов	Обеспечение полного технологического цикла производства волокнистых наноструктурированных композиционных материалов	Высшее образование	2141 2145	26.004 Специалист по производству волокнистых наноструктурированных композиционных материалов	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
720	Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов	Обеспечение полного цикла производства изделий из наноструктурированных изоляционных материалов	Высшее образование	1321 2145 3116 8142 8131	<i>Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов</i>	25114 Начальник цеха 22860 Инженер-химик
721	Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов	Обеспечение полного цикла производства наноструктурированных полимерных материалов	Высшее образование	2141 2145	26.005 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
722	Специалист по разработке наноструктурированных	Обеспечение полного технологического цикла научно-	Высшее образование	2141	26.006 Специалист по разработке на-	22854 Инженер-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	композиционных материалов	технической разработки и испытаний наноструктурированных композиционных материалов с заданными свойствами		2145	ноструктурированных композиционных материалов	22860 Инженер-химик
723	Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники	Разработка и оптимизация технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники на основе наноструктурированных материалов	Высшее образование	2152	40.037 Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники	22864 Инженер-электроник
724	Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии	Нормативное обеспечение производства, внедрения и продвижения на рынок инновационной продукции наноиндустрии	Высшее образование	2149	40.105 Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии	22602 Инженер по метрологии
725	Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электро-механических систем	Разработка, поддержание и развитие технологического процесса производства микро- и наноразмерных электро-механических систем	Высшее образование	2141 2152	Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электро-механических систем	22854 Инженер-технолог 22864 Инженер-электроник
726	Специалист по технологии производства систем в корпусе	Разработка и обеспечение технологического процесса производства изделий систем в корпусе	Высшее образование	1223 2152	Специалист по технологии производства систем в корпусе	24704 Начальник отдела (научно-технического развития) 22864 Инженер-электроник
727	Специалист по функциональной верификации и разработке тестов функ-	Обеспечение качества и соответствия моделей всех уровней абстракции (согласно	Высшее образование	2152	40.019 Специалист по функциональной верификации и раз-	22864 Инженер-электроник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ационального контроля наноразмерных интегральных схем	маршруту разработки интегральных схем) наноразмерной интегральной схемы заявленным спецификациям и характеристикам, подтверждение заявленных функциональных и электрических параметров изготовленных интегральных схем			работке тестов функционального контроля наноразмерных интегральных схем	
728	Специалист производства наноструктурированных сырьевых керамических масс	Изготовление изделий из функциональной и конструкционной наноструктурированной керамики для высокотехнологичных отраслей промышленности	Высшее образование	2141 2145	40.046 Специалист производства наноструктурированных сырьевых керамических масс	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
729	Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок	Обеспечение полного цикла производства полимерных наноструктурированных пленок	Высшее образование	2141 2145	40.042 Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок	22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик
17. Обеспечение безопасности						
730	Водолаз	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется		Водолаз	11465 Водолаз
731	Работник по обеспечению охраны образовательных организаций	Наблюдение за уровнем угрозы имуществу образовательных организаций и обеспечение пропускного и внутриобъектового режимов. Оказание экстренной поддержки ста-	Среднее общее образование, профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки, профессиональное обу-	5414 5419	12.003 Работник по обеспечению охраны образовательных организаций	25416 Охранник 41212 Дежурный оперативный 24778 Начальник охраны (объекта,

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ционарным постам при возникновении угроз охраняемым образовательным организациям	чение по программе переподготовки			участка)
732	Спасатель	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется		Спасатель	26534 Спасатель
733	Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях), поступающих в центр обработки экстренных вызовов. Оповещение экстренных оперативных и аварийно-восстановительных служб, служб жизнеобеспечения населения и единых дежурно-диспетчерских служб о происшествиях. Оказание справочно-консультативной помощи заявителям	Среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации по направлению обеспечения вызова экстренных служб в зависимости от уровня квалификации	2149 4110 5419	12.002 Специалист по приему и обработке экстренных вызовов	
18. Образование						
734	Педагог	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования. Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основ-	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2330 2341 2342	01.001 Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)	20436 Воспитатель 27244 Учитель

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ных общеобразовательных программ				
735	Педагог дополнительного образования детей и взрослых	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам. Организационно-методическое обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ. Организационно-педагогическое обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2357	01.003 Педагог дополнительного образования детей и взрослых	25478 Педагог дополнительного образования 25481 Педагог-организатор
736	Педагог дошкольного образования	Организация образовательной и игровой деятельности с целью обеспечения социального, физического и умственного развития детей дошкольного возраста	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2342		25817 Преподаватель (в системе дошкольного воспитания и обучения)
737	Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования	Организация деятельности обучающихся по освоению знаний, формированию и развитию умений и компетенций, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность, обеспечение достижения ими нормативно установленных результатов образования. Создание педагогических условий для профессионального и личностного развития обучающихся, удовлетворения потребностей	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2310 2320 2351	01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования	20199 Ассистент 21795 Доцент 23962 Мастер производственного обучения 24080 Методист 25812 Преподаватель (в колледжах, университетах и других вузах) 25876 Профессор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		в углублении и расширении профессиональных компетенций. Методическое обеспечение реализации образовательных программ высшего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, дополнительного профессионального образования				
738	Педагог-дефектолог (учитель-логопед, сурдопедагог, олигофренопедагог, тифлопедагог)	Обучение детей, молодежи или взрослых людей, испытывающих затруднения в обучении, или лиц с особыми возможностями здоровья	Высшее образование – специалитет или магистратура по профильным направлениям	2352		27247 Учитель-дефектолог 27248 Учитель-дефектолог (средней квалификации)
739	Педагог-психолог (психолог в сфере образования)	Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса в образовательных организациях общего, профессионального и дополнительного образования, основных и дополнительных образовательных программ; оказание психолого-педагогической помощи лицам с ограниченными возможностями здоровья, испытывающим трудности в освоении основных общеобразовательных программ, развитии и социальной адаптации	Высшее образование (бакалавриат)	2320	01.002 Педагог-психолог (психолог в сфере образования)	25484 Педагог-психолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
19. Пищевая промышленность						
740	Аппаратчик восстановления молока и гомогенизации молока	Ведение технологического процесса восстановления и гомогенизации молока	Профессиональное обучение	8160		10125 Аппаратчик восстановления молока
741	Аппаратчик замораживания эндокринно-ферментного сырья	Ведение технологического процесса замораживания эндокринно-ферментного сырья	Профессиональное обучение	8160		10248 Аппаратчик замораживания пищевого сырья и продуктов
742	Аппаратчик нанесения полимерных и парафиновых покрытий на сыры	Ведение технологического процесса нанесения полимерных и парафиновых покрытий на сыра	Профессиональное обучение	8160		10369 Аппаратчик нанесения полимерных и парафиновых покрытий на сыры
743	Аппаратчик обработки крови	Ведение технологического процесса обработки крови	Профессиональное обучение	8160		10424 Аппаратчик обработки крови
744	Аппаратчик охлаждения молочных продуктов, пастеризации и охлаждения молока	Ведение технологического процесса охлаждения молочных продуктов. Ведение технологического процесса пастеризации и охлаждения молочных продуктов	Профессиональное обучение	8160		10482 Аппаратчик охлаждения молочных продуктов 10496 Аппаратчик пастеризации
745	Аппаратчик производства альбумина	Ведение технологического процесса производства альбумина	Среднее профессиональное образование	8160		10745 Аппаратчик производства альбумина
746	Аппаратчик производства заквасок	Ведение процесса изготовления производственных заквасок из лабораторных заквасок чистых культур	Профессиональное обучение	8160		10779 Аппаратчик производства заквасок
747	Аппаратчик производства кисломолочных и детских	Ведение процесса производства кисломолочных продук-	Профессиональное обучение	8160		10786 Аппаратчик производства кисло-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	молочных продуктов	тов (кефира, ацидофилина и др.) резервуарным способом, а также детских молочных смесей и казеиновых лечебных препаратов. Наполнение емкостей пастеризованным и охлажденным до температуры сквашивания молоком				молочных и детских молочных продуктов
748	Аппаратчик производства пищевых жиров	Ведение технологического процесса производства пищевых жиров	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8160		10830 Аппаратчик производства пищевых жиров
749	Аппаратчик производства плавленого сыра	Ведение процесса плавления сырной массы в аппаратах различных типов под вакуумом, а также в агрегате для измельчения и плавления сырной массы	Профессиональное обучение	8160		10832 Аппаратчик производства плавленого сыра
750	Аппаратчик производства смазочного масла	Ведение технологического процесса производства смазочного масла	Профессиональное обучение	8160		10848 Аппаратчик производства смазочного масла
751	Аппаратчик производства сухих молочных продуктов	Ведение процесса сушки молока, сыворотки и других жидких продуктов (раствора казеинатов, казецитов, заменителя цельного молока и др.) на распылительных сушилках различных типов	Профессиональное обучение	8160		10857 Аппаратчик производства сухих молочных продуктов
752	Аппаратчик производства	Ведение технологического	Профессиональное	8160		10861 Аппаратчик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	технической продукции	процесса производства технической продукции	обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			производства технической продукции
753	Аппаратчик производства топленого масла	Ведение технологического процесса производства топленого масла	Профессиональное обучение	8160		10863 Аппаратчик производства топленого масла
754	Аппаратчик сгущения молока и другого молочного сырья	Ведение технологического процесса сгущения молока и другого молочного сырья	Профессиональное обучение	8160		11040 Аппаратчик упаривания и сгущения продуктов
755	Аппаратчик стерилизации мясного сырья	Ведение технологического процесса стерилизации мясного сырья	Профессиональное обучение	8160		10978 Аппаратчик стерилизации консервов
756	Аппаратчик термической обработки колбасных изделий, субпродуктов, мясопродуктов	Ведение технологического процесса термической обработки колбасных изделий, мясопродуктов, субпродуктов	Профессиональное обучение	8160		11017 Аппаратчик термической обработки мясопродуктов 11019 Аппаратчик термической обработки субпродуктов
757	Аппаратчик установки для отделения мяса от кости	Ведение технологического процесса отделения мяса от кости	Профессиональное обучение	8160		11043 Аппаратчик установки для отделения мяса от кости
758	Аппаратчик химической обработки технического сырья	Ведение технологического процесса химической обработки технического сырья	Профессиональное обучение	8160		11081 Аппаратчик химической обработки технического сырья
759	Беконщик	Ведение процесса производ-	Профессиональное	7511		11188 Беконщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ства бекона	обучение			
760	Брынзодел	Ведение процесса выработки брынзы из пастеризованного молока с применением бактериальных заквасок	Профессиональное обучение	7513		11286 Брынзодел
761	Дефростатчик молочных продуктов	Выполнение работ по дефростации пищевого сырья и продуктов	Профессиональное обучение	7515		11837 Дефростатчик пищевых продуктов
762	Изготовитель казеина	Ведение процесса производства казеина	Профессиональное обучение	7511		12329 Изготовитель казеина
763	Изготовитель мороженого, глазировщик мороженого и сырков, закальщик мороженого	Ведение процесса производства мороженого. Ведение процесса глазировки мороженого и сырков. Ведение процесса закаливания мороженого	Профессиональное обучение	7513		12369 Изготовитель мороженого 11680 Глазировщик мороженого и сырков 12143 Закальщик мороженого
764	Изготовитель сметаны	Ведение процесса производства сметаны	Профессиональное обучение	7513		12431 Изготовитель сметаны
765	Изготовитель сычужного порошка и пищевого пепсина	Ведение процесса производства сычужного порошка и пищевого пепсина	Профессиональное обучение	7513		12450 Изготовитель сычужного порошка и пищевого пепсина
766	Изготовитель творога и творожной массы	Ведение процесса производства творога. Ведение процесса производства творожной массы	Профессиональное обучение	7513		12454 Изготовитель творога
767	Коптильщик колбасного сыра	Ведение процесса производства колбасного сыра	Профессиональное обучение	7513		13125 Коптильщик колбасного сыра

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
768	Маслодел, маслодел-мастер	Ведение процесса производства сливочного масла на поточных линиях различных типов и в маслоизготовителях непрерывного действия. Руководство ведением процесса производства сливочного масла на поточных линиях различных типов и в маслоизготовителях периодического и непрерывного действия при выработке масла	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование	7513		13466 Маслодел 13467 Маслодел-мастер
769	Мастер производства молочного сахара	Ведение процесса производства молочного сахара различных видов. Обеспечение необходимого режима работы оборудования	Профессиональное обучение	7513		13475 Мастер производства молочного сахара
770	Мастер производства сухого обезжиренного молока и заменителя цельного молока и кисломолочной продукции	Ведение технологического процесса производства сухого обезжиренного молока и заменителя цельного молока	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7513		13477 Мастер производства сухого обезжиренного молока и заменителя цельного молока
771	Мастер производства цельномолочной и кисломолочной продукции	Ведение процесса производства пастеризованного молока, кисломолочной продукции, творога, сырков, творожных изделий, сметаны и других продуктов. Учет количества и качества поступающего сырья (молока, сливок, масла и др.)	Профессиональное обучение	7513		13478 Мастер производства цельномолочной и кисломолочной продукции

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
772	Машинист вакуум-упаковочной машины	Упаковка сыра на вакуум-упаковочных машинах различного типа под вакуумом в мешочки из полимерной пленки	Профессиональное обучение	8183		13602 Машинист вакуум-упаковочной машины
773	Мездрильщик шкур	Ведение процесса снятия прирезей мяса и жира с парных шкур всех видов и развесов. Заправка шкур в машину и прием из нее шкур после обработки	Профессиональное обучение	8155		14426 Мездрильщик шкур
774	Мойщик сыра	Мойка и обсушка сыров на машинах разного типа, регулирование температурного режима воды и воздуха по контрольно-измерительным приборам	Профессиональное обучение	7513		14527 Мойщик сыра
775	Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в пищевой промышленности	Сборка, монтаж, регулировка, испытания, техническое обслуживание и ремонт узлов, агрегатов, двигателей, промышленных машин и механического оборудования	Уточняется	7233		14944 Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции
776	Обвальщик мяса	Обвалка туш и частей туш скота всех видов. Разделяние вручную или на механических пилах туш, полутуш, четвертин на части (отрубы) для обвалки мяса	Профессиональное обучение	7511		15141 Обвальщик мяса
777	Обработчик ветсанбрака	Выполнение всех операций по обработке туш больных	Профессиональное обучение	7511		15259 Обработчик ветсанбрака

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		животных, допущенных ветеринарным надзором на техническую переработку				
778	Обработчик волоса, шерсти и щетины, рогов и шкур	Сбор и обработка волоса, шерсти, щетины, рогов и шкур	Профессиональное обучение	7511		15269 Обработчик волоса, шерсти и щетины 15339 Обработчик рогов 15366 Обработчик шкур
779	Обработчик колбасных изделий	Подготовка батонов колбас к отгрузке, перевешивание колбас в сушильных камерах. Подача к рабочему месту, взвешивание тары. Укладка колбасных изделий в тару и их взвешивание. Упаковка колбасных изделий в тару	Профессиональное обучение	7511		15297 Обработчик колбасных изделий
780	Обработчик мясных туш	Обработка туш на линиях переработки скота и при подготовке сырья для колбасного, мясоконсервного производства, производства мясных полуфабрикатов в соответствии с технологической инструкцией. Наложение клейм на туши	Профессиональное обучение	7511		15315 Обработчик мясных туш
781	Оператор автомата по производству вареных колбас и сосисок	Ведение процесса формования батонов колбас с упаковкой в искусственную оболочку. Ведение процесса произ-	Профессиональное обучение	8160		15464 Оператор автомата по производству вареных колбас

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		водства сосисок на автоматической линии				15493 Оператор автоматической линии производства сосисок
782	Оператор автомата по производству полуфабрикатов	Ведение процесса формования рубленых полуфабрикатов на автоматах и автоматических линиях по производству полуфабрикатов	Профессиональное обучение	8160		15465 Оператор автомата по производству полуфабрикатов 15675 Оператор линии приготовления фарша
783	Оператор автомата по розливу молочной продукции в пакеты и пленку	Ведение процесса розлива молока, сливок, кисломолочных и детских молочных продуктов в бумажные пакеты и пакеты из полимерной пленки	Профессиональное обучение	8183		15466 Оператор автомата по розливу молочной продукции в пакеты и пленку
784	Оператор бутылоразгрузочного и бутылоукладочного автомата	Ведение процесса разгрузки и укладки бутылок	Профессиональное обучение	8183		15509 Оператор бутылоразгрузочного и бутылоукладочного автомата
785	Оператор в производстве заквасок	Ведение процесса изготовления производственной закваски и мойки оборудования автоматических линий с пульта управления	Профессиональное обучение	8160		15531 Оператор в производстве заквасок
786	Оператор в производстве кисломолочных и детских молочных продуктов	Ведение технологического процесса выработки кисломолочных и детских молочных продуктов на поточно-механизированных линиях с пульта управления	Профессиональное обучение	8160		15533 Оператор в производстве кисломолочных и детских молочных продуктов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
787	Оператор молокохранилища	Регулирование поступления в емкости молокохранилища молока и сливок из приемного и аппаратного отделений с помощью сигнализаторов уровня. Контроль температурного режима молока, уровня наполнения танков с помощью приборов автоматического контроля. Нормализация молока по расчетным формулам обезжиренным молоком или сливками. Автоматическое управление перемешиванием молока и сливок. Управление дистанционными клапанами с автоматическим приводом при передаче молока на дальнейшую переработку или розлив	Профессиональное обучение	8160		15715 Оператор молокохранилища
788	Оператор расфасовочно-упаковочного автомата	Ведение процесса расфасовки и упаковки плавленной сырной массы и мороженого на расфасовочно-упаковочных автоматах	Профессиональное обучение	8183		15998 Оператор расфасовочно-упаковочного автомата
789	Оператор тепловых/ холодильных установок	Ведение технологических процессов: сушки твердой и сыпучей продукции в сушильных установках; охлаждения или замораживания пищевой продукции, полуфабрикатов и сырья в холодильных установках; сушки	Профессиональное обучение	7511 7513 8160	22.001 Оператор тепловых/ холодильных установок	10248 Аппаратчик замораживания пищевого сырья и продуктов 14341 Машинист холодильных установок

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		мясопродуктов и других продуктов – с пульта управления в сушилках и камерах различной конструкции; замораживания (охлаждения) пищевого и специального сырья и продуктов в механизированных и автоматизированных скороморозильных аппаратах или в морозильных камерах холодильника; сублимационной сушки, скоростного непрерывного подсушивания продуктов на сушильных установках различных конструкций и получения порошков; замораживания рыбы и рыбопродуктов в автоматизированных скороморозильных аппаратах				
790	Оператор термокамер и термоагрегатов	Контроль работы и обслуживание термокамер и термоагрегатов	Профессиональное обучение	8160		11017 Аппаратчик термической обработки мясопродуктов
791	Приемщик молочной продукции	Прием молочной продукции по весу или счету. Подготовка склада к приемке продукции или полуфабрикатов молочной продукции. Проверка исправности и чистоты оборудования приемного цеха	Профессиональное обучение	8160		17261 Приемщик молочной продукции
792	Распиловщик мясопродук-	Подбор и подготовка сырья для фасованного мяса, блоч-	Профессиональное	7511		17776 Распиловщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	тов	ных мясопродуктов, других мясокостных полуфабрикатов	обучение			мясопродуктов
793	Сыродел (сыродел по созреванию сыров, сыросол, формовщик сыра, прессовщик сыра)	Ведение процесса производства жирного сыра в ваннах, сыроизготовителях. Подготовка оборудования к работе. Ведение процесса созревания сыров. Приемка сыров после прессования, проверка качества прессования. Контроль процесса посолки сыра, поддержание необходимых технологических режимов посолки. Руководство работами по укладке, мойке, обтирке, переворачиванию, парафинированию сыров, упаковке их в пленку. Ведение процесса посолки мелких сычужных сыров. Приемка сыров после прессования, проверка качества сыров. Размещение сыров в бассейнах с рассолом, в контейнерах или без контейнеров. Ведение процесса формования сыра из пласта или насыпью. Ведение процесса прессования крупных сыров на прессах различных конструкций, а также мелких сыров на туннельных пневматических прессах	Профессиональное обучение	7513		19067 Сыродел 19072 Сыродел по созреванию сыров 19074 Сыросол 19435 Формовщик сыра 17114 Прессовщик сыра

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
20. Производство машин и оборудования						
794	Инженер-мехатроник	Исследование, проектирование и эксплуатация автоматических и автоматизированных машин и систем, робототехнических систем, которые используются на предприятиях космической техники, точного машиностроения	Высшее образование	2152		22864 Инженер-электроник
795	Контролер сборки электрических машин, аппаратов, приборов	Контроль и окончательная приемка электрических машин постоянного и переменного тока, высоковольтных аппаратов, пультов и щитов управления, электроизмерительных приборов и установок высокого класса точности и других электротехнических изделий в соответствии с техническими условиями. Проверка на специальных стендах соответствия характеристик собираемых электротехнических изделий паспортным данным. Расчет допустимой нагрузки электрических машин, аппаратов и приборов. Проверка работы переключателей напряжения трансформаторов с регулировкой напряжения под нагрузкой	Среднее профессиональное образование	8212		13053 Контролер сборки электрических машин, аппаратов и приборов
796	Мехатроник	Наладка электромеханических, механических, электронных, гидравлических и пневматических компонентов мехатронной системы «станок (машина) – робот».	Среднее профессиональное образование	3114	<i>Мехатроник</i>	47122 Техник-электрик – наладчик электронного оборудования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		Диагностика отдельных узлов и блоков автоматизированных систем механической обработки с помощью тестовых программ. Профилактика мехатронной системы «станок (машина) – робот». Программирование элементов мехатронной системы. Технологическая подготовка и изготовление деталей на станках				
797	Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в машиностроении	Обработка деталей и изделий на токарных, фрезерных, сверлильных, зуборезных, резбофрезерных и других металлообрабатывающих станках при помощи различных приспособлений с точной выверкой размеров в нескольких плоскостях	Уточняется	7223		14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов 14964 Наладчик оборудования металлопокрытия и окраски 14983 Наладчик сборочных автоматов, полуавтоматов и автоматических линий
798	Оператор поста управления технологической линией	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	8122		15880 Оператор поста управления
799	Оператор сложных станков и производственных линий	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	7223		16045 Оператор станков с программным управлением
800	Проектировщик установок для переработки опасных отходов	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2141 3112		22827 Инженер-проектировщик 27102 Техник-проектировщик
801	Слесарь механосборочных работ	Выполнение работ по сборке сборочных единиц, узлов и меха-	Профессиональное обучение или среднее	8211	<i>Слесарь механосборочных работ</i>	18466 Слесарь механосборочных работ

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		низмов машин, оборудования, агрегатов	профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			
802	Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2141		22854 Инженер-технолог
803	Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства (техник по автоматизированным системам управления технологическими процессами)	Сбор исходных данных, разработка технической документации, сопровождение изготовления и эксплуатации средств и систем автоматизации и механизации. Оперативное планирование, создание средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочных производств, обеспечение их бесперебойной работы. Определение стратегии, решение задач развития механизации и автоматизации технологических процессов механосборочного производства, управление процессами и деятельностью, в том числе инновационной, разработка новых методов, технологий систем механизации и автоматизации производств, принятие решений на уровне организаций или крупных подразделений	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141 3115	28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства	22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством 27021 Техник по автоматизации производственных процессов
804	Специалист по автоматизации	Организация и проведение меро-	Среднее профессио-	2141	40.079 Специалист	22446 Инженер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	зации и механизации технологических процессов термического производства (техник по автоматизированным системам управления технологическими процессами)	приятый по автоматизации и механизации технологических процессов термической и химико-термической обработки. Руководство подразделением автоматизации и механизации термического производства	нальное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	3115	по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства	22605 Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов 27021 Техник по автоматизации производственных процессов
805	Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства	Создание автоматизированных технологических комплексов кузнечно-штамповочного производства и поддержание их функционирования	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144	40.070 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства	22618 Инженер по наладке и испытаниям 22605 Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов
806	Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства	Анализ и диагностика отдельных узлов литейных машин, механизированных и автоматических технологических комплексов литейного производства	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144	40.071 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства	22446 Инженер 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22854 Инженер-технолог
807	Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов механосборочного производства	Анализ и диагностика технологического комплекса уровня участка/линии, цеха или предприятия. Руководство подразделением (технологическим отделом), осуществляющим функции анализа и диагностики технологических комплексов механосборочного производства	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144 1321	40.081 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов механосборочного производства	22446 Инженер 22827 Инженер-проектировщик 22678 Инженер по подготовке производства 20889 Главный специалист 24432 Начальник бригады 24482 Начальник группы (в промышленности)
808	Специалист по анализу и	Анализ и диагностика техноло-	Высшее образование	2144	40.080 Специалист	22446 Инженер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	диагностике технологических комплексов термического производства	гических комплексов термического производства. Руководство подразделением анализа и диагностики технологических комплексов термического производства	(бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации		по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства	22854 Инженер-технолог 25080 Начальник участка (в промышленности)
809	Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве (специалист по технологии машиностроения)	Контроль соблюдения режимов эксплуатации новой техники литейного производства. Подготовка производства к внедрению новой техники и технологий литейного производства. Организация внедрения новой техники и технологий в литейное производство. Руководство внедрением новой техники и технологий в литейное производство	Среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2144 3115	40.082 Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве 40.086 Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве 40.074 Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечного производства	22446 Инженер 22854 Инженер-технолог 26927 Техник
810	Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве (специалист по технологии машиностроения)	Сбор информации, анализ предложений по внедрению в термическое производство новой техники и технологий. Разработка предложений, инструкций, методик по вопросам организации исследований и внедрения новой техники и технологий в термическом производстве. Руководство организацией планирования, разработкой и реализацией планов внедрения новой техники и технологий в термическом производстве	Среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144 3115	40.086 Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве	22854 Инженер-технолог 22678 Инженер по подготовке производства 24680 Начальник отдела (в промышленности) 26927 Техник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
811	Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечного производства (специалист по технологии машиностроения)	Ввод в эксплуатацию внедряемой новой техники и технологии, автоматизация и механизация производственных процессов кузнечного производства. Подготовка производства к внедрению новой техники и технологии. Организация внедрения новой техники и технологии, автоматизацией и механизацией производственных процессов в кузнечном производстве. Руководство внедрением новой техники и технологии, автоматизацией и механизацией производственных процессов в кузнечном производстве	Среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141 3115	40.074 Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечного производства	22618 Инженер по наладке и испытаниям 22544 Инженер по внедрению новой техники и технологии 26927 Техник
812	Специалист по инструментальному обеспечению кузнечного производства	Контроль эксплуатации и обслуживание технологической оснастки и инструмента в кузнечном подразделении. Обслуживание и совершенствование технологической оснастки, приспособлений и инструмента. Организация работ по инструментальному обеспечению кузнечного производства	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2144	40.088 Специалист по инструментальному обеспечению кузнечного производства	22575 Инженер по инструменту 22854 Инженер-технолог
813	Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства	Инструментальное обеспечение участка, цеха, организации литейного производства	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144	40.075 Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства	22446 Инженер 22678 Инженер по подготовке производства
814	Специалист по инструментальному обеспечению термического производства	Инструментальное обеспечение действующего термического производства. Инструментальное обеспечение разработки новых	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости	2144	40.087 Специалист по инструментальному обеспечению термического произ-	22446 Инженер 22854 Инженер-технолог 22678 Инженер по

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		технологических процессов термической обработки. Организация работ по инструментальному обеспечению термических подразделений	от уровня квалификации		водства	подготовке производства
815	Специалист по контроллингу машиностроительных организаций	Организация, координация и контроль процессов планирования производства по структурным подразделениям, продуктам, проектам и организации в целом. Организация и координация сбора, обработки и анализа информации по результатам деятельности машиностроительной организации. Методическое и информационно-аналитическое обеспечение процессов управления машиностроительной организации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1219 2122 2631	28.002 Специалист по контроллингу машиностроительных организаций	22044 Заведующий отделом (финансово-экономическим и административным) 24388 Научный сотрудник (в области статистики) 26631 Стажер-исследователь (в области статистики) 27745 Экономист по планированию 27759 Экономист по финансовой работе 24695 Начальник отдела (финансово-экономического и административного) 26149 Руководитель группы (в промышленности)
816	Специалист по контролю качества кузнечного производства	Контроль качества материалов, заготовок, полуфабрикатов, изготавливаемых поковок и изделий. Обеспечение качества поковок и изделий в кузнечном производстве. Управление качеством продукции в кузнечном производстве	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2149	40.099 Специалист по контролю качества кузнечного производства	22583 Инженер по качеству
817	Специалист по контролю	Контроль качества заготовок и	Высшее образование	2149	40.090 Специалист	22583 Инженер по

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	качества механосборочно-го производства	изделий в механосборочном производстве. Обеспечение качества изделий в механосборочном производстве. Управление качеством изделий в механосборочном производстве	(бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации		по контролю качества механосборочно-го производства	качеству 22446 Инженер 22854 Инженер-технолог 23840 Мастер контрольный (участка, цеха)
818	Специалист по контролю качества термического производства	Технологический контроль и выполнение операций по оценке качества изделий термического производства. Обеспечение контроля качества продукции термического производства. Организация работ по контролю качества термического производства и повышение эффективности контролирующей деятельности	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1221	40.085 Специалист по контролю качества термического производства	22854 Инженер-технолог 22583 Инженер по качеству 24680 Начальник отдела (в промышленности)
819	Специалист по моделированию процессов термической обработки	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2146		42514 Инженер-металлург
820	Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства	Наладка и регулировка технологического и вспомогательного оборудования в кузнечном производстве. Испытание технологического и вспомогательного оборудования в кузнечном производстве. Организация наладки и испытаний технологического оборудования в кузнечном производстве. Руководство наладкой и испытаниями технологического оборудования в кузнечном производстве	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144	40.072 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства	22618 Инженер по наладке и испытаниям
821	Специалист по наладке и испытаниям технологиче-	Организация и проведение пусконаладочных работ, испытаний,	Высшее образование (бакалавриат, специа-	2144	40.069 Специалист по наладке и испы-	22618 Инженер по наладке и испытани-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ского оборудования механосборочного производства	проверок и аттестации технологического оборудования механосборочного производства	литет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации		тациям технологического оборудования механосборочного производства	ям 22509 Инженер-механик
822	Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства	Введение в эксплуатацию и обеспечение дальнейшей стабильной, эффективной и качественной работы термического оборудования путем проведения его наладки и испытаний	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144	40.068 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства	22618 Инженер по наладке и испытаниям 22509 Инженер-механик 25080 Начальник участка (в промышленности)
823	Специалист по наладке и контролю запуска продукции	Обеспечение качества продукции при монтаже оборудования, его наладке и выводе в эксплуатационную мощность	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144		22618 Инженер по наладке и испытаниям
824	Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций	Тактическое управление процессами организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне структурного подразделения организации (отдела, цеха). Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации, проектами и программами внедрения новых методов и моделей организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне промышленной организации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2144	40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций	24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) 24698 Начальник отдела (по маркетингу и сбыту продукции) 21407 Директор коммерческий
825	Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники	Техническое сопровождение процесса проектирования и конструирования узлов и изделий	Среднее профессиональное или высшее образование – в зави-	2141 2144 2152	29.003 Специалист по проектированию детской и образова-	26927 Техник 27862 Электроник 46990 Техник-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		детской и образовательной робототехники. Проектирование и конструирование изделий детской и образовательной робототехники. Техническое, экономическое и правовое обеспечение работ по проектированию детской и образовательной робототехники. Руководство работами по проектированию детской и образовательной робототехники	симости от уровня квалификации	3114 3115 3119	тельной робототехники	испытатель 47022 Техник по автоматизированным системам управления технологическими процессами (техник-конструктор-системотехник) 47122 Техник-электрик-наладчик электронного оборудования 22587 Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике
826	Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства	Проектирование нестандартного оборудования первой, второй и третьей группы сложности.	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144	40.073 Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства	22491 Инженер-конструктор
827	Специалист по проектированию термического оборудования	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2141 3112		22827 Инженер-проектировщик 27102 Техник-проектировщик
828	Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств	Сбор данных, оформление документов, испытание, монтажные пусконаладочные работы. Определение стратегии, решение задач развития технологических комплексов механосборочных производств, руководство и управление процессами и дея-	Высшее образование (бакалавриат, специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	2141 3115	28.001 Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств	22446 Инженер 22605 Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов 22678 Инженер по подготовке производства

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		тельностью, в том числе инновационной, разработка новых методов, технологий механосборочных производств, принятие решений на уровне организаций или крупных подразделений				22854 Инженер-технолог
829	Специалист по производству металлорежущих инструментов (технолог-инструментальщик)	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2144	<i>Специалист по производству металлорежущих инструментов (технолог-инструментальщик)</i>	22575 Инженер по инструменту
830	Специалист по промышленной робототехнике (техник по обслуживанию роботизированного производства)	Планируется разработка квалификационных требований	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2152 3139	<i>Техник по обслуживанию роботизированного производства</i>	22864 Инженер-электроник 26927 Техник
831	Специалист по прототипированию	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2149		22446 Инженер
832	Специалист по технологиям материалообработки производящего производства	Технологическая подготовка производства изделий машиностроения	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141	40.031 Специалист по технологиям материалообработки производящего производства	22854 Инженер-технолог
833	Специалист, технолог по аддитивным технологиям в машиностроении	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2141	<i>Специалист по аддитивным технологиям</i>	22854 Инженер-технолог 27120 Техник-технолог
834	Техник по композитным материалам	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	3111	<i>Техник по композитным материалам</i>	27120 Техник-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
21. Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования						
835	Инженер-микросхемотехник	Разработка конструкций микросхем	Высшее образование	2152		42493 Инженер-конструктор-схемотехник
836	Инженер-радиоэлектронщик	Разработка, проектирование, производство, внедрение и эксплуатация радиоэлектронных средств и систем различного назначения. Проведение исследований в целях совершенствования радиоэлектронных средств и систем различного назначения	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2152	06.005 Инженер-радиоэлектронщик	22864 Инженер-электроник
837	Инженер-технолог по производству изделий микроэлектроники	Организация и контроль технологического процесса выпуска изделий микроэлектроники. Разработка, внедрение новых и выработка рекомендаций по корректировке существующих технологических процессов выпуска изделий микроэлектроники	Среднее профессиональное образование или высшее образование	2144	40.058 Инженер-технолог по производству изделий микроэлектроники	22854 Инженер-технолог
838	Контролер оптических деталей и приборов	Контроль, приемка и выявление дефектов оптических деталей и приборов разной конструкции и уровня сложности	Среднее профессиональное образование	7549		13007 Контролер оптических деталей и приборов
839	Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Контроль, приемка и полные испытания приемопередающих радиоустройств, систем автоматических телефонных станций, электротехнических приборов, компьютеров, радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи любой сложности. Контроль и приемка опытных и	Среднее профессиональное образование	7421		13047 Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		экспериментальных образцов всех видов блоков и узлов радиоэлектронной аппаратуры				
840	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Выполнение работ по установке и креплению радиоэлектронной аппаратуры и приборов со смешанным монтажом (микросхем, микросборок, бескорпусных элементов) на печатных платах, датчиков физических и электрических величин на автоматических линиях. Монтаж опытных и экспериментальных блоков, шкафов, стеллажей, стоек, приборов, устройств радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи любой сложности по эскизам и принципиальным схемам. Составление, монтаж и отработка схем любой сложности для монтируемых радиоустройств и вновь разрабатываемых опытных образцов из различных видов проводов, кабелей и шин. Настройка и испытание опытных и экспериментальных приемных, передающих телевизионных, звукозаписывающих, воспроизводящих, специальных и монтируемых радиоустройств	Среднее профессиональное образование	7421		14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
841	Наладчик оборудования оптического производства	Наладка и регулирование оборудования с автоматическим, программным и механическим управлением, с кинематическими и электрическими схемами, ваку-	Среднее профессиональное образование	7421		14966 Наладчик оборудования оптического производства

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		умными системами				
842	Наладчик технологического оборудования (электронная техника)	Комплексная наладка, регулирование и сдача в эксплуатацию уникального и экспериментального оборудования, оснащенного микропроцессорной техникой, функциональными электронными блоками со сложными гидравлическими, кинематическими, газовыми, вакуумными электрическими и радиоэлектронными схемами. Наладка и ремонт компьютерных систем, входящих в комплект обслуживаемого технологического оборудования. Ремонт датчиков универсальных систем управления различных технологических установок. Диагностика и профилактика неисправностей всех систем и узлов оборудования. Составление и корректировка технологических программ. Анализ и систематизация отказов работы обслуживаемого технологического оборудования и разработка рекомендаций по повышению их надежности	Среднее профессиональное образование	7421		14995 Наладчик технологического оборудования
843	Наладчик-монтажник испытательного оборудования	Монтаж, наладка, регулирование, испытание и сдача в эксплуатацию сложных систем управления, оборудования на базе микропроцессорной техники с выполнением всех видов работ по восстановлению и ремонту элементов этих систем, программируемых	Среднее профессиональное образование	7421		14928 Наладчик-монтажник испытательного оборудования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		контролеров и другого оборудования средств вычислительной техники. Монтаж, наладка и эксплуатация образцов уникального отечественного и зарубежного оборудования с автоматическим управлением технологическими процессами, с радиоэлектронными схемами. Участие в разработке нестандартного испытательного оборудования, монтаж блоков и проверка их на работоспособность				
844	Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в радиоэлектронной промышленности	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	7233		14995 Наладчик технологического оборудования
845	Настройщик приборов электронной техники	Настройка пьезокварцевых резонаторов в диапазоне частот от 1 кГц до 100 МГц высшего класса точности при заданных температурах со снятием температурно-частотных характеристик в различных интервалах температур. Измерение и расчет эквивалентных параметров. Настройка, расчет и измерение параметров прецизионных кварцевых резонаторов для эталонов частоты. Окончательная настройка пьезокварцевых резонаторов в вакууме при заданных температурах. Настройка фильтровых пьезорезонаторов. Измерение и подгонка моночастотности. Вакуумирова-	Среднее профессиональное образование	7421		15105 Настройщик полупроводниковых приборов 15106 Настройщик пьезорезонаторов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ние и наполнение пьезорезонаторов инертным газом. Проверка вакуума в баллоне по свечению. Измерение частоты пьезорезонаторов. Расчет геометрических размеров пьезоэлементов различных видов колебаний				
846	Обмотчик элементов электрических машин	Обмотка элементов электрических машин разной сложности. Установка межфазных прокладок. Соединение концов обмотки с изолирующими трубочками. Скрутка и пайка мест соединений. Увязка выводных концов и лобовых частей обмоток. Установка обмоткодержательных колец с выверкой по секции. Соединение секции для подогрева током. Закрепление уложенной обмотки и увязка секций обмоткодержательными кольцами. Крепление дистанционных прокладок к лобовым частям обмотки. Соединение обмотки якоря с коллекторами. Клиновка петушков деревянными и контактными клиньями. Разметка по схеме, подгонка, укладка, уплотнение, заклиновка обмоток и соединение. Монтаж системы водяного охлаждения. Установка соединительных шин. Укладка уравнителей и термопар	Среднее профессиональное образование	8212		15236 Обмотчик элементов электрических машин
847	Оператор автоматической линии подготовки и пайки	Ведение процесса распаковки, формовки, лужения, напрессовки	Среднее профессиональное образование	8212		15483 Оператор автоматической линии

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	электрорадиоэлементов на печатных платах	и пайки электрорадиоэлементов на печатные платы на комплексе автоматов и полуавтоматов, их настройка. Работа с вычислительным управляющим устройством. Контроль режима работы комплекса автоматов и полуавтоматов с учетом требований технологического процесса. Выявление ошибок в перфолентах				подготовки и пайки электрорадиоэлементов на печатных платах
848	Оператор элионных процессов	Ведение элионного процесса обработки (легирование, микрофрезерование, микросварка, резка, создание <i>p-n</i> -переходов и др.) на экспериментальных и опытных установках. Выбор технологических режимов и настройка отклоняющей (управляющей) системы на различные рабочие режимы обработки. Определение причин отклонения от заданных режимов обработки и их устранение. Ремонт и наладка сложных узлов и механизмов всех типов	Среднее профессиональное образование	8189		16211 Оператор элионных процессов
849	Оптик	Изготовление деталей разной сложности из любого оптического материала на полуавтоматическом, универсальном шлифовально-полировальном и специальном оборудовании	Среднее профессиональное образование	7549		16251 Оптик
850	Оптик-механик	Сборка оптических узлов и приборов разной сложности с подгонкой металлических и оптических деталей. Завальцовка и цен-	Среднее профессиональное образование	7549	<i>Оптик-механик</i>	16255 Оптик-механик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		трирование оптических деталей. Изготовление всевозможных приспособлений и контрольно-юстировочных приборов. Сборка микрометрических и регулировка отсчетных механизмов. Ремонт приборов с заменой деталей и узлов				
851	Полировщик оптических деталей	Грубое, среднее и тонкое шлифование, полирование и доводка деталей из оптического стекла всех марок, кристаллов и керамики на полуавтоматическом и универсальном шлифовально-полировальном оборудовании с применением универсальных приспособлений	Профессиональное обучение	7549		16816 Полировщик оптических деталей
852	Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования	Ремонт, настройка и регулировка радиоэлектронной аппаратуры различного функционального назначения, включая сложные управляющие и вычислительные комплексы. Определение ремонтпригодности, технического состояния радиоэлектронного оборудования и требуемого уровня восстановительных работ. Ремонт сложных электромеханических, радиотехнических, электровычислительных устройств, механизмов и приборов, работающих совместно, с применением сложных принципиальных схем и контрольно-измерительной аппаратуры. Ана-	Среднее профессиональное образование	7412		17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>лиз параметров взаимодействия изделий радиоэлектронной аппаратуры в многофункциональных комплексах, определение параметров комплексов, требующих корректировки или настройки. Ремонт, настройка и регулирование опытной, экспериментальной и уникальной радиоэлектронной аппаратуры</p>				
853	Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	<p>Электрическая, электроакустическая и механическая регулировка, полная проверка, испытание и сдача приемщику электромеханических, радиотехнических, электронно-вычислительных, гироскопических, гидроакустических и электроакустических устройств, механизмов, приборов, комплексов и систем в соответствии с ТУ, программами и специальными инструкциями. Настройка, регулировка, испытания особо сложных субблоков, блоков и устройств, спроектированных на основе принципов комплексной миниатюризации и микроэлектронной базы. Электрическая и механическая регулировка, полная проверка и сдача приемщику контрольно-измерительных приборов, радио- и электроизмерительной аппаратуры любой сложности, а также экспериментальных приборов и</p>	Среднее профессиональное образование	7421	40.030 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		опытных образцов				
854	Сборщик изделий электронной техники (сборщик электронных систем, специалист по электронным приборам и устройствам)	Сборка узлов микросхем и квантовых генераторов различных типов. Сборка опытных микросхем. Сборка индикаторов сложной конструкции с применением оптических устройств. Сборка аналоговых многогранных сложнофигурных индикаторов и экспериментальных индикаторов. Сборка и монтаж пьезокварцевых датчиков и их узлов. Сборка и монтаж микроминиатюрных, прецизионных и бескаркасных пьезорезонаторов сложных типов. Сборка миниатюрных фильтровых и генераторных резонаторов с повышенными требованиями к механическим воздействиям. Определение зазора в индикаторе, определение толщины пленочных покрытий. Подбор оптимальных режимов обработки, поднастройка параметров режима обработки на обслуживаемом оборудовании	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	7421	<i>Сборщик электронных систем (специалист по электронным приборам и устройствам)</i>	18170 Сборщик изделий электронной техники
855	Сборщик микросхем	Планируется разработка квалификационных требований	Среднее профессиональное образование	7421		18193 Сборщик микросхем
856	Сборщик электрических машин и аппаратов	Сборка и разборка электрических машин и аппаратов	Среднее профессиональное образование	7412		18312 Сборщик электрических машин и аппаратов
857	Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Сборка опытных и экспериментальных образцов устройств радиоэлектронной аппаратуры с последующей регулировкой, на-	Среднее профессиональное образование	7421		18569 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		стройкой и испытанием ее механической части. Сборка, регулировка и испытание зацеплений любой сложности с подгонкой деталей. Выполнение наиболее сложных слесарных операций в пределах 5–6 квалитетов. Проверка правильности сборки опытных и экспериментальных изделий с учетом требований				
858	Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре	Сборка, механическая регулировка опытных образцов особо сложной радиоэлектронной аппаратуры, приборов и механизмов с подгонкой и доводкой деталей и изготовление деталей любой сложности с большим количеством сопрягаемых размеров с различной механической и слесарной обработкой по 5–6 квалитетам. Испытание электрической и механической части изготовленной аппаратуры любой сложности. Выявление конструктивных недостатков в деталях, узлах изготовленных приборов. Установление рациональной последовательности механической обработки с выбором базисных поверхностей, гарантирующих получение требуемой точности. Изготовление универсальных приспособлений и специальных режущих инструментов. Капитальный ремонт особо сложных	Среднее общее образование, дополнительные профессиональные программы, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7421		18460 Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		приборов				
859	Специалист в области проектирования и сопровождения производства опто-техники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2152		22864 Инженер-электроник
860	Фрезеровщик оптических деталей	Фрезерование и кругление на станках различных типов оптических деталей и заготовок	Профессиональное обучение	7549		19486 Фрезеровщик оптических деталей
861	Шлифовщик оптических деталей	Шлифовка оптических деталей	Среднее профессиональное образование	7549		19654 Шлифовщик оптических деталей
862	Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры	Монтаж, ремонт, техническое обслуживание и регулирование электронной медицинской аппаратуры. Снятие и анализ томограмм и энцефалограмм. Расчет основных электрических величин при ремонте и регулировании электронных медицинских приборов и аппаратов	Среднее профессиональное образование	8212		19791 Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры
863	Электромонтажник-схемщик	Монтаж и вязка электросхем по чертежам и образцам	Среднее профессиональное образование	7412		19817 Электромонтажник-схемщик
864	Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики	Ремонт и наладка сложных устройств релейной защиты и автоматики, выполненных на базе микропроцессорных серий интегральных схем, проверочных комплексных устройств и поверочных автоматических установок	Среднее профессиональное образование	8212		19854 Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики
865	Юстировщик деталей и приборов	Юстировка и настройка цветных дисплейных комплексов с подбором, корректировкой и измерением параметров отклоняющей сис-	Среднее профессиональное образование	7421		19973 Юстировщик деталей и приборов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		темы; изменение распределения магнитного поля в кинескопе на основе анализа деформации электронных триад. Измерение и вычисление по формулам параметров «геометрические искажения раstra», координат цветности свечения экрана, яркостных характеристик комплекса. Работа с испытательным оборудованием, колориметром, яркомером, контрастомером				
22. Ракетно-космическая промышленность						
866	Дешифровщик космических снимков	Сбор оперативной космической информации от системы космического мониторинга чрезвычайных ситуаций, тематическая обработка принятой космической информации и представление ее результатов в органы управления, актуализация базы данных по космической информации	Высшее образование	2111		
867	Заливщик компаундами	Ведение процесса заливки компаундом вручную поверхности узлов и изделий	Среднее профессиональное образование	3116		12172 Заливщик компаундами
868	Инженер по автоматизированным системам управления производством в ракетно-космической промышленности	Разработка технических документов по автоматизированным системам управления производством в организациях ракетно-космической промышленности. Проектирование информационных систем автоматизированных систем управления производст-	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	25117 25121 25197	25.040 Инженер по автоматизированным системам управления производством в ракетно-космической промышленности	22446 Инженер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ВОМ				
869	Инженер по метрологии в ракетно-космической промышленности	Выполнение работ по метрологическому обеспечению разработки, производства, испытаний космических аппаратов и систем	Высшее образование	2149		22602 Инженер по метрологии
870	Инженер по обработке электронной информации	Создание и поддержка электронной информационной базы организации	Высшее образование	2529		22824 Инженер-программист
871	Инженер по приборам ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов в ракетно-космической промышленности	Выполнение работ в рамках создания приборов ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов и их составных частей на всех этапах жизненного цикла, соответствующих требованиям технического задания, нормативной и технической документации	Высшее образование	2144	25.003 Инженер по приборам ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов в ракетно-космической промышленности	22491 Инженер-конструктор 22509 Инженер-механик
872	Инженер по процессам сборки и испытаний изделий ракетно-космической техники	Разработка комплексных программ по процессам сборки и испытаний изделий ракетно-космической техники	Высшее образование	2141		
873	Инженер по радиоэлектронным системам и комплексам	Разработка комплексных программ по производству радиоэлектронных систем и комплексов	Высшее образование	2152		
874	Инженер по расчетам надежности ракетно-космической техники	Разработка, проведение и обеспечение точности расчетов надежности узлов, деталей, оборудования ракетно-космической техники	Высшее образование	2149		
875	Инженер-исследователь в области физического материаловедения в ракетно-космической промышлен-	Фрактографические исследования материалов, используемых при производстве ракетно-космической техники и исследо-	Высшее образование (специалитет, магистратура)	2141		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ности	вания их магнитных свойств				
876	Инженер-конструктор по динамике и прочности машин в ракетно-космической промышленности	Проектирование и разработка комплексных программ оценки динамики и прочности машин в ракетно-космической промышленности	Высшее образование	2144	25.039 Инженер-конструктор по динамике и прочности машин в ракетно-космической промышленности	22491 Инженер-конструктор
877	Инженер-конструктор по динамике и прочности машин в ракетно-космической промышленности	Техническая поддержка отработки динамики и прочности конструкций ракетно-космической техники. Проведение расчетов нагрузок, расчетов на прочность и сопровождение на всех этапах жизненного цикла изделий ракетно-космической техники. Проведение экспериментальной отработки динамики и прочности изделий ракетно-космической техники	Высшее образование	2144	25.039 Инженер-конструктор по динамике и прочности машин в ракетно-космической промышленности	22491 Инженер-конструктор
878	Инженер-конструктор по динамике полета и управлению летательным аппаратом в ракетно-космической промышленности	Проектирование и разработка комплексных программ оценки динамики полета и управления летательным аппаратом в ракетно-космической промышленности	Высшее образование	2144	25.042 Инженер-конструктор по динамике полета и управлению летательным аппаратом в ракетно-космической промышленности	22491 Инженер-конструктор
879	Инженер-конструктор по ракетостроению	Проектирование, конструирование и сопровождение на всех этапах жизненного цикла ракетных аппаратов, ракетных систем и их составных частей. Координация разработки, проектирования, конструирования и сопровождения на всех этапах жизнен-	Высшее образование	2144		22491 Инженер-конструктор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ного цикла ракетных аппаратов				
880	Инженер-конструктор по теплофизике в ракетно-космической промышленности	Расчет теплофизических показателей в ракетно-космической промышленности	Высшее образование	2144	25.041 Инженер-конструктор по теплофизике в ракетно-космической промышленности	22491 Инженер-конструктор
881	Инженер-конструктор по электрике в ракетно-космической промышленности	Проектирование и разработка конструкций электрических приборов и схем в ракетно-космической промышленности	Высшее образование	2151	25.038 Инженер-конструктор по электрике в ракетно-космической промышленности	22491 Инженер-конструктор
882	Инженер-конструктор электронных средств в ракетно-космической промышленности	Проектирование и разработка конструкций электронных приборов и схем в ракетно-космической промышленности	Высшее образование	2152		22864 Инженер-электроник
883	Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением в ракетно-космической промышленности	Подготовка управляющих программ к отладке и их отработка. Разработка управляющих программ для обработки деталей и сборочных единиц	Высшее образование	2512	25.005 Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением	22824 Инженер-программист
884	Инженер-радиотехник	Проектирование и разработка радиотехнических приборов и оборудования, обеспечение их производства и обслуживания	Высшее образование	2153		
885	Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем	Разработка, освоение и внедрение новых технологических процессов, материалов и программных продуктов для моделирования технологических процессов производства космических аппаратов	Высшее образование	2141	25.010 Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем	22854 Инженер-технолог
886	Инженер-технолог по сборке и монтажу приборов и кабелей в ракетно-космической промышлен-	Организация и обеспечение технологических процессов по сборке и монтажу приборов и кабелей в ракетно-космической промыш-	Высшее образование	2141	25.043 Инженер-технолог по сборке и монтажу приборов и кабелей в ракетно-	22854 Инженер-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ности	ленности			космической промышленности	
887	Инженер-технолог по сборочному производству в ракетно-космической промышленности	Организация и обеспечение сборочного производства ракетно-космической промышленности	Высшее образование	2141	25.028 Инженер-технолог по сборочному производству в ракетно-космической промышленности	22854 Инженер-технолог
888	Инженер-технолог электронных средств	Организация и обеспечение технологического процесса производства электронных средств	Высшее образование	2141		
889	Инженер-физик в ракетно-космической промышленности	Проектирование приборов, устройств и экспериментальных установок для физических исследований. Разработка современных технологий и технологических процессов	Высшее образование	2111		42858 Инженер-физик
890	Инженер-химик в ракетно-космической промышленности	Обеспечение производства и испытаний лабораторными анализами и исследованиями	Высшее образование	2145		22860 Инженер-химик
891	Инженер-электроник в ракетно-космической промышленности	Обеспечение правильной технической эксплуатации, бесперебойной работы электронного оборудования. Участие в разработке перспективных и текущих планов и графиков работы, технического обслуживания и ремонта оборудования, мероприятий по улучшению его эксплуатации и повышению эффективности использования электронной техники	Высшее образование	2152	25.036 Специалист по электронике бортовых комплексов управления	22864 Инженер-электроник
892	Испытатель двигателей и приборов	Выполнение работ по испытанию двигателей и приборов на надежность и износостойкость	Высшее образование	2144		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
893	Испытатель измерительных систем в ракетно-космической промышленности	Подготовка, контроль измерительных систем	Среднее профессиональное образование	7412		
894	Испытатель кабелей и специальной аппаратуры	Выполнение работ по испытанию кабелей и специальной аппаратуры на надежность и износостойкость	Среднее профессиональное образование	7412		
895	Испытатель специзделий в ракетно-космической промышленности	Подготовка, проведение испытаний специзделий	Среднее профессиональное образование	7233	25.014 Специалист по дефектации изделий ракетной и космической техники	
896	Испытатель электрических машин, аппаратов и приборов	Выполнение работ по испытанию электрических машин, аппаратов и приборов на надежность и износостойкость	Среднее профессиональное образование	7412		
897	Контролер деталей и приборов	Контроль качества приборов и деталей	Среднее профессиональное образование	7232		12950 Контролер деталей и приборов
898	Контролер материалов, металлов, полуфабрикатов и изделий	Контроль качества материалов, металлов, полуфабрикатов и изделий	Среднее профессиональное образование	7233		12991 Контролер материалов, металлов, полуфабрикатов и изделий
899	Контролер по техническому контролю	Контроль качества производства	Профессиональное обучение	7233		
900	Контролер специзделий в ракетно-космической промышленности	Контроль процесса изготовления и приемка деталей	Среднее профессиональное образование	7233		33064 Контролер спецпроизводства
901	Космонавт-испытатель	Подготовка к выполнению и выполнение космического полета и программы послеполетных мероприятий	Высшее образование (специалитет, магистратура)	2149 2359	25.020 Космонавт-испытатель	23080 Инструктор-космонавт-испытатель 23611 Космонавт-испытатель
902	Монтажник тензорезисторов – электромонтажник	Монтаж/демонтаж, сборка тензорезисторов и схем	Среднее профессиональное образование	7232		14639 Монтажник тензорезисторов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	схемщик					
903	Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в ракетно-космической промышленности	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	7223		14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением 14995 Наладчик технологического оборудования
904	Радиоинженер в ракетно-космической промышленности	Проведение научно-исследовательской работы, консультирование, проектирование и руководство функционированием, техническим обслуживанием и ремонтом телекоммуникационных систем и оборудования	Высшее образование	2153	25.029 Радиоинженер в ракетно-космической промышленности	22705 Инженер по радиолокации
905	Слесарь-сборщик автоматических космических аппаратов	Сборка простых и средней сложности узлов, механизмов, приборов на изделия ракетно-космической техники. Сборка, установка, регулировка частей изделий и монтаж сложных механизмов, приборов на изделия ракетно-космической техники. Окончательная сборка изделий ракетно-космической техники, выполнение особо ответственных работ	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8211	25.031 Слесарь-сборщик автоматических космических аппаратов	18567 Слесарь-сборщик летательных аппаратов
906	Слесарь-сборщик двигателей в области ракетно-космической промышленности	Монтаж/демонтаж, сборка двигателей в области ракетно-космической промышленности	Профессиональное обучение	8211		18563 Слесарь-сборщик двигателей
907	Слесарь-сборщик изделий	Выполнение работ по сборке	Профессиональное	8212	25.002 Слесарь-	18561 Слесарь-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	точной механики (гироскопы, акселерометры) в ракетно-космической промышленности	приборов точной механики (гироскопы, акселерометры). Выполнение работ по окончательной сборке приборов точной механики (гироскопы, акселерометры)	обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации		сборщик изделий точной механики (гироскопы, акселерометры) в ракетно-космической промышленности	сборщик авиационных приборов
908	Слесарь-сборщик окончательной сборки космических аппаратов	Сборка космических аппаратов и их компонентов в соответствии с технологическим регламентом и качественными характеристиками	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8211		14616 Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов 18567 Слесарь-сборщик летательных аппаратов 18569 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов
909	Слесарь-сборщик ракетно-космической техники	Сборка изделий и их составных частей в ракетно-космической промышленности	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8211	25.025 Слесарь-сборщик ракетно-космической техники	38562 Слесарь-сборщик
910	Специалист в области дистанционного зондирования Земли и геоинформатики	Обработка и подготовка спутниковой гидрометеорологической продукции по параметрам атмосферы и подстилающей поверхности на основе данных отечественных и зарубежных космических аппаратов; развитие базовых технологий обработки и распространения данных наблюдений о состоянии и загрязнении окружающей среды (на основе широкого внедрения вычисли-	Высшее образование	2111		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		тельных и телекоммуникационных средств обработки гидрометеорологических данных) и других				
911	Специалист в области физики и прикладной математики в ракетно-космической промышленности	Разработка новых математических методов моделирования объектов и явлений; разработка, обоснование и тестирование эффективных вычислительных методов и алгоритмов обработки спутниковой информации с применением современных компьютерных технологий; проведение комплексных исследований научных и технических проблем с применением современной технологии математического моделирования и вычислительного эксперимента; разработка новых математических методов и алгоритмов	Высшее образование	2111 2121		42858 Инженер-физик 24026 Математик
912	Специалист по автоматизации электромонтажных работ в ракетно-космической промышленности	Технологическая отработка технических заданий и конструкторской документации на вновь создаваемые узлы и сборочные единицы изделий ракетно-космической техники, изготавливаемые с помощью технологии автоматизированного электромонтажа, сопровождение в производстве технологических процессов автоматизированного монтажа электрорадиоизделий на печатные платы при изготовлении изделий ракетно-	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144 2152	25.024 Специалист по автоматизации электромонтажных работ в ракетно-космической промышленности	22446 Инженер 22854 Инженер-технолог 26151 Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		космической техники. Организация работ по отработке конструкторской документации на узлы и сборочные единицы вновь создаваемых изделий ракетно-космической техники, изготавливаемые с помощью технологии автоматизированного электро-монтажа, на технологичность, по разработке, внедрению и сопровождению в производстве принципиально новых технологических процессов автоматизированного монтажа электрорадио-изделий на печатные платы при изготовлении узлов и сборочных единиц изделий ракетно-космической техники				
913	Специалист по автоматизированному управлению жизненным циклом продукции в ракетно-космической промышленности	Техническая поддержка процессов конструкторско-технологической подготовки производства, реализованных в информационных системах. Создание и настройка процессов конструкторско-технологической подготовки производства в информационных системах. Разработка документации по модификации информационных систем	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2511 2519	25.032 Специалист по автоматизированному управлению жизненным циклом продукции в ракетно-космической промышленности	
914	Специалист по баллистическому обеспечению испытаний космических средств	Разработка специализированного методического и программного обеспечения для баллистического обеспечения испытаний космических средств. Проведение баллистического анализа результатов	Высшее образование	1321 2121	25.012 Специалист по баллистическому обеспечению испытаний космических средств	22824 Инженер-программист 24026 Математик 22016 Заведующий лабораторией (научно-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		единичного пуска (полета) космического средства. Проведение анализа летно-технических характеристик космического средства. Руководство баллистическим обеспечением испытаний космических средств				исследовательской) 22043 Заведующий отделом (специализированным в прочих отраслях)
915	Специалист по входному контролю комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности	Прием, передача и контроль комплектующих изделий ракетно-космической промышленности в состоянии поставки. Испытания и контроль технических параметров комплектующих изделий ракетно-космической промышленности. Техническая подготовка входного контроля комплектующих изделий ракетно-космической промышленности	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2149 3119	25.011 Специалист по входному контролю комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности	22583 Инженер по качеству 22495 Инженер-контролер 27066 Техник по стандартизации 22602 Инженер по метрологии
916	Специалист по дефектации изделий ракетной и космической техники	Подготовка изделия ракетной и космической техники к дефектации. Дефектация изделия ракетной и космической техники. Технологическое обеспечение подготовки и проведения дефектации изделий ракетной и космической техники. Руководство процессом дефектации изделий ракетной и космической техники	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2141 3119	25.014 Специалист по дефектации изделий ракетной и космической техники	32604 Испытатель специзделий 22581 Инженер по испытаниям 24013 Мастер цеха 23840 Мастер контрольный (участка, цеха) 22854 Инженер-технолог 25114 Начальник цеха
917	Специалист по использованию результатов космической деятельности	Комплектация, подготовка к вводу в действие и сопровождение элемента инфраструктуры использования результатов космической деятельности. Формиро-	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистрату-	2149 3119	25.009 Специалист по использованию результатов космической деятельности	26927 Техник 22544 Инженер по внедрению новой техники и технологии

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		вание требований к элементу инфраструктуры использования результатов космической деятельности и ввод его в действие. Разработка проектной документации на элемент инфраструктуры использования результатов космической деятельности, проведение его опытной эксплуатации и испытаний. Экспертное сопровождение работ и управление проектами по созданию элемента инфраструктуры использования результатов космической деятельности	ра) – в зависимости от уровня квалификации			
918	Специалист по испытаниям ракетных двигателей	Подготовка испытательного оборудования и систем стенда к испытаниям, проведение испытаний ракетных двигателей (изделий). Техническое и оперативное руководство персоналом по обеспечению подготовки оборудования и систем стенда к испытаниям и во время проведения испытаний ракетных двигателей	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2144	25.008 Специалист по испытаниям ракетных двигателей	27041 Техник по наладке и испытаниям 22509 Инженер-механик 22581 Инженер по испытаниям 22854 Инженер-технолог
919	Специалист по менеджменту космических продуктов, услуг и технологий	Проведение комплексного маркетингового анализа. Реализация сбытовой стратегии и маркетинговых программ. Разработка сбытовой стратегии и маркетинговых программ. Коммерциализация инноваций и продуктов в ракетно-космической отрасли	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1221 2431	25.004 Специалист по менеджменту космических продуктов, услуг и технологий	24049 Менеджер (в промышленности) 24074 Менеджер в подразделениях (службах) научно-технического развития 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по марке-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						<p>тингу и сбыту продукции) 24698 Начальник отдела (по маркетингу и сбыту продукции) 24699 Начальник отдела (рекламно-информационного)</p>
920	Специалист по надежности пилотируемых космических кораблей и станций	Оценка технического состояния, надежности пилотируемых космических кораблей и станций по результатам их эксплуатации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141 2149	25.006 Специалист по надежности пилотируемых космических кораблей и станций	22611 Инженер по надежности авиационной техники 26168 Руководитель полетов
921	Специалист по надежности ракетно-космической техники	Сопровождение системы информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники. Оценка технического состояния и надежности изделий ракетно-космической техники по результатам их эксплуатации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141 2149	25.013 Специалист по надежности ракетно-космической техники	22583 Инженер по качеству 22495 Инженер-контролер 27066 Техник по стандартизации 22602 Инженер по метрологии 22491 Инженер-конструктор
922	Специалист по оказанию космических услуг на основе использования глобальных навигационных спутниковых систем	Удовлетворение потребностей пользователей (потребителей) в космических продуктах и услугах, создаваемых на основе глобальных навигационных спутниковых систем с использованием систем высокоточного позиционирования с функциональными дополнениями, систем мониторинга транспорта и других подвижных объектов, систем мони-	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2152	25.018 Специалист по оказанию космических услуг на основе использования глобальных навигационных спутниковых систем	22708 Инженер по радионавигации, радиолокации и связи 25022 Начальник узла (радионавигации и радиолокации, связи, телефонного и др.) 27056 Техник по радионавигации, радиолокации и связи

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		торинга критически важных, потенциально опасных объектов и крупных инженерных сооружений				
923	Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса	Разработка технологий создания космических продуктов и оказания космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Технологическое обеспечение и координация выполнения комплекса операций по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2152	25.017 Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса	20586 Геодезист 22455 Инженер аэрофотосъемочного производства
924	Специалист по подготовке космонавтов	Подготовка космонавтов в гидро-среде к внекорабельной деятельности в космическом полете; подготовка космонавтов в условиях невесомости на самолетах-лабораториях; специальная парашютная подготовка; подготовка к действиям после посадки в различных климатогеографических зонах	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2149	25.021 Специалист по подготовке космонавтов	22446 Инженер 24705 Начальник отдела (функционального в прочих областях деятельности) 24757 Начальник отделения (функционального в прочих областях деятельности)
925	Специалист по применению геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального управления	Обеспечение и организация применения геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального управления	Высшее образование	2153	25.044 Специалист по применению геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального управления	24392 Научный сотрудник (в области информатики и вычислительной техники) 26632 Стажер-исследователь (в области информатики и

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						вычислительной техники) 22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством
926	Специалист по проектированию антенно-фидерных устройств космических аппаратов	Создание надежных и высокотехнологичных антенно-фидерных устройств космических аппаратов при заданных требованиях и располагаемой элементной базе	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	3119 2152 1321	25.034 Специалист по проектированию антенно-фидерных устройств космических аппаратов	26927 Техник 26996 Техник-конструктор 22446 Инженер 22491 Инженер-конструктор 24907 Начальник сектора (функционального в прочих областях деятельности) 24482 Начальник группы (в промышленности)
927	Специалист по проектированию и конструированию космических аппаратов и систем	Проектирование, конструирование и сопровождение на всех этапах жизненного цикла космических аппаратов, космических систем и их составных частей. Координация разработки, проектирования, конструирования и сопровождения на всех этапах жизненного цикла космических аппаратов, космических систем и их составных частей	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144	25.001 Специалист по проектированию и конструированию космических аппаратов и систем	27102 Техник-проектировщик 22491 Инженер-конструктор 22827 Инженер-проектировщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
928	Специалист по проектированию и конструированию систем жизнеобеспечения, терморегулирования, агрегатов пневмогидравлических систем пилотируемых космических кораблей, станций и комплексов	Проектирование, разработка конструкций, создание, утилизация узлов, агрегатов и систем для обеспечения жизнедеятельности экипажей пилотируемых космических кораблей, станций, комплексов, научно-исследовательская деятельность по формированию облика новых и совершенствованию существующих изделий ракетно-космической техники	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1223 1321 2111 2141 2144 2152 2519 2521 3111 3113 3114 3115 3119	25.023 Специалист по проектированию и конструированию систем жизнеобеспечения, терморегулирования, агрегатов пневмогидравлических систем пилотируемых космических кораблей, станций и комплексов	26927 Техник 22446 Инженер 22491 Инженер-конструктор 42474 Инженер-испытатель
929	Специалист по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами	Создание составных частей и программного обеспечения наземных автоматизированных систем управления (АСУ) космическими аппаратами (КА). Разработка, организация и контроль процесса создания наземных АСУ КА. Разработка единой программной среды, организация и контроль процесса создания программного обеспечения наземных АСУ КА	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144	25.030 Специалист по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами	26927 Техник 22491 Инженер-конструктор 22824 Инженер-программист 22446 Инженер 24907 Начальник сектора (функционального в прочих областях деятельности) 24482 Начальник группы (в промышленности)
930	Специалист по проектированию разгонных блоков транспортных систем в ракетно-космической промышленности	Разработка и изготовление конкурентоспособных разгонных блоков ракет космического назначения, межорбитальных буксиров с применением современных методов и средств проектирования, конструирования, расчетов, математического, физиче-	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалифика-	2144 2149 2152 2153 3114 3115 3118 3119	25.022 Специалист по проектированию разгонных блоков транспортных систем в ракетно-космической промышленности	26927 Техник 27530 Чертежник 22446 Инженер 22491 Инженер-конструктор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ского и компьютерного моделирования, в полной мере удовлетворяющих потребности российских и (или) зарубежных заказчиков	ции			
931	Специалист по разработке аппаратуры бортовых космических систем	Разработка аппаратуры, эффективно реализующей механизацию и автоматизацию процессов в бортовых космических системах	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2151	25.027 Специалист по разработке аппаратуры бортовых космических систем	26927 Техник 26996 Техник-конструктор 22491 Инженер-конструктор 24907 Начальник сектора (функционального в прочих областях деятельности)
932	Специалист по разработке и созданию квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства	Разработка и создание квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства и анализ эффективности их решения	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2111 2512	25.033 Специалист по разработке и созданию квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства	42858 Инженер-физик 22708 Инженер по радионавигации, радиолокации и связи
933	Специалист по разработке системы управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов	Обеспечение правильной технической эксплуатации, бесперебойной работы электронного оборудования. Разработка конструкторской, схмотехнической и технологической документации, программного обеспечения для системы управления ракет-носителей и космических аппаратов	Высшее образование (бакалавриат, специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	2152 2121	25.015 Специалист по разработке системы управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов	22491 Инженер-конструктор 22864 Инженер-электроник 22824 Инженер-программист 20889 Главный специалист 24026 Математик
934	Специалист по разработке специальных покрытий и технологий их изготовле-	Обеспечение эффективной комплексной защиты внешних поверхностей космических аппара-	Среднее профессиональное образование, высшее образование	2113 2145 3119	25.035 Специалист по разработке специальных покрытий	26927 Техник 22446 Инженер 24907 Начальник сек-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ния методами осаждения в вакууме для внешних поверхностей космических аппаратов	тов	(бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации		и технологий их изготовления методами осаждения в вакууме для внешних поверхностей космических аппаратов	тора (функционального в прочих областях деятельности)
935	Специалист по сборке датчиковой аппаратуры в ракетно-космической промышленности	Разработка технологических процессов изготовления простых и средней сложности узлов датчиковой аппаратуры для изделий ракетно-космической техники и их сопровождение в производстве. Технологическая отработка технических заданий и конструкторской документации на вновь создаваемые узлы и общие сборки датчиковой аппаратуры для изделий ракетно-космической техники, отработка, внедрение и сопровождение в производстве технологических процессов общей сборки датчиковой аппаратуры для изделий ракетно-космической техники. Организация работ по отработке конструкторской документации на датчиковую аппаратуру для изделий ракетно-космической техники на технологичность, по разработке, внедрению и сопровождению в производстве принципиально новых технологических процессов изготовления и технического контроля узлов и общих сборок датчиковой аппаратуры для изде-	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141 2144 2145 3115	25.026 Специалист по сборке датчиковой аппаратуры в ракетно-космической промышленности	26927 Техник 27120 Техник-технолог 22446 Инженер 22854 Инженер-технолог 26151 Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		лий ракетно-космической техники				
936	Специалист по системам управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов	Разработка, конструирование аппаратуры и специального программного математического обеспечения систем управления, сопровождение систем управления ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов на всех этапах жизненного цикла	Высшее образование	2152	25.030 Специалист по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами	26927 Техник 22491 Инженер-конструктор 22824 Инженер-программист 22446 Инженер 24907 Начальник сектора (функционального в прочих областях деятельности) 24482 Начальник группы (в промышленности)
937	Специалист по техническим средствам подготовки космонавтов	Обеспечение подготовки космонавтов на технических средствах подготовки космонавтов. Создание и эксплуатация технических средств подготовки космонавтов. Организация проведения теоретических и экспериментальных исследований в целях улучшения качества и эффективности подготовки космонавтов на тренажерах пилотируемых космических аппаратов	Высшее образование	2152 2511 2514	25.019 Специалист по техническим средствам подготовки космонавтов	22446 Инженер 22824 Инженер-программист 22864 Инженер-электроник
938	Специалист по управлению проектами и программами в ракетно-космической промышленности	Обеспечение разработки и реализации проекта (программы) по направлениям ракетно-космической деятельности	Высшее образование	2422	25.037 Специалист по управлению проектами и программами в ракетно-космической промышленности	26541 Специалист
939	Специалист по химмотологическому обеспечению	Определение требований к качеству компонентов ракетного топ-	Среднее профессиональное образование,	1321 2145		26930 Техник авиационный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	разработки и эксплуатации ракетно-космической техники	лива, горюче-смазочных материалов, специальных жидкостей и сжатых газов, сохранения и соответствия их физико-химических показателей качества требованиям нормативно-технической документации для обеспечения заданной надежности ракетно-космической техники и наземной космической инфраструктуры в условиях эксплуатации	высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	3111		26944 Техник аэродромной службы 22766 Инженер по техническому обслуживанию авиационной техники 22509 Инженер-механик
940	Специалист по эксплуатации комплексов и систем заправки ракет носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива	Эксплуатация комплексов и систем заправки ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива. Организация и контроль выполнения работ на всех этапах эксплуатации комплексов и систем заправки ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2145 3111	25.016 Специалист по эксплуатации комплексов и систем заправки ракет носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива	26930 Техник авиационный 26944 Техник аэродромной службы 22766 Инженер по техническому обслуживанию авиационной техники 22509 Инженер-механик
941	Специалист по электронике бортовых комплексов управления	Создание современных электронных средств и электронных систем бортовых комплексов управления для обеспечения долговечного бесперебойного функционирования космической техники	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2152 3113	25.036 Специалист по электронике бортовых комплексов управления	26996 Техник-конструктор 22491 Инженер-конструктор 22864 Инженер-электроник 24436 Начальник бюро (в промышленности) 24907 Начальник сектора (функционального в прочих облас-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (при наличии)
942	Специалист-эксперт ведомственной приемки в ракетно-космической промышленности	Контроль условий и результатов изготовления изделий ракетно-космической техники. Экспертиза конструкторской документации по обеспечению качества изготовления и надежности изделий ракетно-космической техники. Организация работы ведомственной приемки на предприятиях и в организациях ракетно-космической промышленности	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1222 2143 2144 2145	25.007 Специалист-эксперт ведомственной приемки в ракетно-космической промышленности	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (при наличии)
23. Рыбоводство и рыболовство						
943	Гидробиолог	Сбор и первичная обработка гидробиологических материалов. Камеральная обработка гидробиологических проб. Характеристика биологических параметров промысловых водных беспозвоночных и растений. Гидробиологический контроль антропогенного воздействия на водные экосистемы. Рыбохозяйственный и экологический мониторинг водных объектов по гидробиологическим данным. Планирование и организация рыбохозяйственного и экологического мониторинга водных объектов	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2131	15.006 Гидробиолог	20608 Гидробиолог
944	Гидрохимик	Сбор и первичная обработка проб воды для гидрохимического анализа. Камеральная обработка проб воды и анализ получаемых	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат	2113	15.009 Гидрохимик	20618 Гидрохимик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		гидрохимических результатов. Организация мониторинга среды обитания водных биоресурсов. Гидрохимический контроль антропогенного воздействия на водные объекты рыбохозяйственного значения	или специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации			
945	Изготовитель орудий лова	Подготовительная работа при ремонте и изготовлении орудий лова. Выполнение различных технологических операций при изготовлении типовых орудий лова. Ремонт и изготовление орудий лова вручную и с применением механизмов. Выполнение нетиповых сложных технологических операций, сборки и проверки качества сборки орудий лова; управление процессом изготовления орудий лова	Краткосрочное обучение или инструктаж или программы профессиональной подготовки или программы повышения квалификации в зависимости от уровня квалификации	6222	15.001 Изготовитель орудий лова	12380 Изготовитель орудий лова
946	Инженер-конструктор орудий промышленного лова рыбы и морепродуктов	Разработка проектно-конструкторской документации на орудия рыболовства. Конструкторское сопровождение производства и испытаний орудий рыболовства. Разработка конструкций орудий рыболовства. Руководство проектно-конструкторскими работами	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144	15.002 Инженер-конструктор орудий промышленного лова рыбы и морепродуктов	22491 Инженер-конструктор
947	Инженер-рыбовод	Выполнение стандартных работ по разведению и выращиванию объектов аквакультуры. Контроль условий выращивания объектов аквакультуры. Проведение ветеринарно-санитарных, профи-	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2132	15.004 Инженер-рыбовод	26241 Рыбовод

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		лактических и лечебных мероприятий				
948	Инспектор рыбоохраны	Осуществление в обслуживаемых водоемах района (районов) руководства работами по охране запасов и регулированию промысла рыбы, других водных животных и растений, по контролю экологического состояния водоемов, а также регулирование спортивного и любительского рыболовства. Контроль состояния сырьевой рыбной базы, запасов других водных животных и растений. Обеспечение контроля выполнения рыбохозяйственными и другими организациями мероприятий по естественному воспроизводству рыбных и других живых ресурсов, работы рыбопропускных и водозаборных сооружений, оборудования рыбозащитой водозаборов	Высшее образование	2425		21071 Государственный инспектор рыбоохраны
949	Ихтиолог	Ихтиологические наблюдения и камеральная обработка материалов. Мониторинг водных биологических ресурсов. Ведение банка данных мониторинга водных биоресурсов. Биологическое обеспечение управления водными биологическими ресурсами. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания. Подготовка биологических обос-	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2131	15.008 Ихтиолог	23207 Ихтиолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		нований рационального использования водных биоресурсов				
950	Ихтиопатолог	Ихтиопатологические исследования для постановки диагноза заболевания рыб, выявления причин их заболеваний. Повышение эффективности действующих и изыскание новых методов и средств борьбы с заболеваниями. Проверка соблюдения в рыбноводных хозяйствах биотехники воспроизводства и выращивания рыб	Высшее образование	2131	15.019 Ихтиопатолог	23209 Ихтиопатолог
951	Капитан судна рыбопромыслового флота	Осуществление рыболовства судами рыбопромыслового флота, занятых в прибрежном плавании	Среднее профессиональное или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	3142	15.018 Капитан судна рыбопромыслового флота	23357Капитан (старшина, шкипер)
952	Контролер качества рыбной продукции и технологического процесса	Контроль качества выпускаемой продукции, сертификация готовой продукции, работа с проверяющими и контролирующими инстанциями, контроль выхода готовой продукции, участие в выставках, контроль соблюдения норм охраны труда и пожарной безопасности	Высшее образование	8131		12974 Контролер качества продукции и технологического процесса
953	Лаборант по переработке рыбы и морепродуктов	Проведение лабораторных анализов, испытаний и других видов исследований сырья, полуфабрикатов, материалов и готовой продукции для определения их соответствия действующим техническим условиям и стандартам. Разработка новых и совершенств-	Среднее профессиональное образование	3111	15.021 Химик-технолог, лаборант по переработке рыбы и морепродуктов	23690 Лаборант 23696 Лаборант-исследователь (в области химии)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>ование действующих методов проведения лабораторных анализов. Разработка мероприятий по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов, способов утилизации отходов производства. Контроль правильности эксплуатации лабораторного оборудования и своевременным представлением его на периодическую государственную поверку</p>				
954	Мастер по добыче рыбы	<p>Организация комплекса работ по добыче (вылову) рыбы рыбодобывающей организацией и материально-техническое снабжение промыслового флота в составе службы добычи рыбодобывающей организации. Организация и планирование работы промысловых судов (мастеров добычи, бригад, старших и флагманских мастеров добычи, начальников промысловых экспедиций (промысловых районов)) рыбодобывающей организации. Прогнозирование развития промысловой ситуации и стратегическое управление добычей водных биологических ресурсов</p>	<p>Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации</p>	6222	15.007 Мастер по добыче рыбы	18095 Рыбак прибрежного лова
955	Мастер по обработке рыбы	<p>Руководство производственной деятельностью цеха по производству рыбы. Обеспечение соблюдения режимов технологических процессов, оформление первич-</p>	<p>Среднее профессиональное образование</p>	3122		23890 Мастер по обработке рыбы

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ной учетной документации				
956	Матрос на судах рыбопромыслового флота	Обработка рыбы и морепродуктов. Работа с орудиями лова. Проведение работ, обеспечивающих реализацию производственного процесса добычи рыбы и морепродуктов	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8350	15.016 Матрос на судах рыбопромыслового флота	13482 Матрос
957	Машинист рыбопромысловых машин и механизмов	Управление рыбопромысловыми машинами и механизмами. Обслуживание рыбопромысловых машин и механизмов	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	6223		14164 Машинист рыбопромысловых машин и механизмов
958	Машинист судовой рефрижераторный	Обслуживание судов-рефрижераторов, агрегатов и узлов	Профессиональное обучение	3151		14719 Моторист (машинист) рефрижераторных установок
959	Механик (в рыболовстве)	Обеспечение безаварийной и надежной работы всех видов оборудования, их правильной эксплуатации, своевременный качественный ремонт и техническое обслуживание, проведение работ по модернизации и повышению экономичности ремонтного обслуживания оборудования. Осуществление технического надзора за состоянием и ремонтом защитных устройств на механическом оборудовании, зданий и сооружений цеха	Среднее профессиональное или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	3151		24201 Механик рефрижераторных установок 24112 Механик (судовой)
960	Механик-наладчик рыбообрабатывающего оборудования	Обеспечение бесперебойного функционирования, обслуживание и контроль работы рыбоперерабатывающего оборудования. Предотвращение аварийных си-	Среднее профессиональное или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	3151		24163 Механик-наладчик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		туаций, а в случае их возникновения оперативное устранение. Осуществление пуска и наладки оборудования. Оперативная, ежедневная наладка и перенастройка оборудования под текущие производственные задачи согласно плану производства. Отслеживание межсервисных интервалов, своевременное обслуживание оборудования. Контроль работы производства, поиск путей повышения эффективности труда. Подготовка отчетов и консультирование руководства по всем выявленным и потенциальным неполадкам оборудования				
961	Микробиолог	Техническое обеспечение и выполнение микробиологических работ. Идентификация микробиоценозов гидробионтов, контроль среды их обитания и разработка рекомендаций по профилактике и лечению инфекционных болезней гидробионтов	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2131	15.010 Микробиолог	13265 Лаборант-микробиолог 24219 Микробиолог 22516 Инженер-микробиолог 20307 Бактериолог
962	Обработчик рыбы и морепродуктов	Ведение технологического процесса первичной обработки выловленного сырья на судах. Ведение технологического процесса первичной обработки выловленного сырья на береговых предприятиях. Осуществление технологического процесса обработки рыбы и морепродуктов	Профессиональное обучение	7511	15.011 Обработчик рыбы и морепродуктов	15291 Обработчик икры 15301 Обработчик крабов 15311 Обработчик морепродуктов 15341 Обработчик рыбы

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
963	Оператор копильной установки	Ведение технологического процесса производства копченой мясопродукции, рыбы и морепродуктов в копильных установках (камерах) периодического и непрерывного действия. Управление копильными установками при производстве копченой мясопродукции, рыбы и морепродуктов. Регулирование технологического процесса производства копченой мясопродукции, рыбы и морепродуктов, ведение необходимой документации	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8160	15.014 Оператор копильной установки	15639 Оператор копильной установки 11017 Аппаратчик термической обработки мясопродуктов
964	Оператор линии по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов	Ведение технологического процесса производства полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов. Эксплуатация и управление аппаратами, механизмами и поточно-механизированными линиями, используемыми при производстве полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов. Регулирование технологического процесса при производстве полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов, ведение необходимой документации	Профессиональное обучение	8160	15.012 Оператор линии по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов	15661 Оператор линии в производстве пищевой продукции
965	Оператор рыбопромысловых машин	Управление рыбопромысловыми машинами и лебедками различных систем и их техническое обслуживание при выполнении ры-	Профессиональное обучение	6152	15.013 Оператор рыбопромысловых машин	

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		бопромысловых операций различной сложности				
966	Приемщик рыбы	Прием рыбы и ее транспортировка к месту переработки	Профессиональное обучение	9216		17282 Приемщик сельскохозяйственных продуктов и сырья
967	Рыбак	Ведение лова рыбы и морепродуктов с выполнением комплекса работ, связанного с подготовкой к путине и ее окончанием, хранением орудий лова, плавсредств и другого промыслового оборудования и инвентаря, необходимых для проведения путины. Контроль установки каркаса морского ставного невода и его закрепления. Снаряжение плавсредств оборудованием, изучение рельефа дна и промер глубины	Профессиональное обучение	6222		18093 Рыбак кефального хозяйства 18095 Рыбак прибрежного лова
968	Рыбак прибрежного лова	Ведение прибрежного лова рыбы и морепродуктов с выполнением комплекса работ, связанного с подготовкой к путине и ее окончанием, хранением орудий лова, плавсредств и другого промыслового оборудования и инвентаря, необходимых для проведения путины. Контроль установки каркаса морского ставного невода и его закрепления. Снаряжение плавсредств оборудованием, изучение рельефа дна и промер глубины	Профессиональное обучение	6222		18095 Рыбак прибрежного лова

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
969	Рыбовод	Получение потомства прудовой рыбы путем естественного нереста, выращивание сеголетков карпа. Выращивание товарного карпа, ракообразных, моллюсков	Среднее профессиональное образование	6221	15.005 Рыбовод	18097 Рыбовод
970	Рыбовод-селекционер	Выполнение операций по отбору, отсадке и содержанию рыб, селекция пород рыб	Уточняется	2132 6221		26241 Рыбовод 18097 Рыбовод
971	Специалист по добыче рыбы	Организация комплекса работ по добыче (вылову) рыбы рыбодобывающей организацией и материально-техническое снабжение промыслового флота в составе службы добычи рыбодобывающей организации. Организация и планирование работы промысловых судов (мастеров добычи, бригад, старших и флагманских мастеров добычи, начальников промысловых экспедиций (промысловых районов)) рыбодобывающей организации. Прогнозирование развития промысловой ситуации и стратегическое управление добычей водных биологических ресурсов	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1312 2132	15.003 Специалист по добыче рыбы	22014 Заведующий лабораторией (в сельском, охотничьем, лесном и рыбном хозяйстве) 24678 Начальник отдела (в сельском, охотничьем, лесном и рыбном хозяйстве) 22896 Инспектор 23509 Консультант
972	Специалист по использованию водных ресурсов	Выполнение работ по созданию и реализации проектов современных высокоэффективных технически совершенных инженерных систем водного хозяйства с использованием анализа эффективности реализуемого инженерного варианта в сравнении с другими вариантами, предусмотренными	Высшее образование	2144		22491 Инженер-конструктор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		проектной документацией				
973	Специалист по контролю качества производства продукции из рыбы и морепродуктов	Контроль деятельности подразделений предприятия по обеспечению соответствия продукции, работ (услуг) современному уровню развития науки и техники, требованиям потребителей на внутреннем рынке, экспортным требованиям. Анализ рекламаций и претензий к качеству продукции. Изучение причин, вызывающих ухудшение качества продукции (работ, услуг), разработка мероприятий по их устранению. Разработка и организация выполнения мероприятий по результатам государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля внедрения и соблюдения стандартов и технических условий по качеству продукции, подготовке продукции к сертификации и аттестации	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2149	15.020 Специалист по контролю качества производства продукции из рыбы и морепродуктов	22583 Инженер по качеству
974	Специалист по техническим средствам аквакультуры	Эксплуатация технических средств выращивания гидробионтов. Проектирование технических систем для обеспечения технологического процесса выращивания гидробионтов в контролируемых условиях. Руководство технической службой хозяйства аквакультуры	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2145 3115 3119	15.017 Специалист по техническим средствам аквакультуры	18097 Рыбовод 23207 Ихтиолог 26927 Техник 22509 Инженер-механик 22827 Инженер-проектировщик 20814 Главный механик (в сельском, охотничьем, лесном и рыбном хозяйстве)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
975	Техник-рыбовод	Выполнение операций по отбору, отсадке и содержанию производителей рыбы	Среднее профессиональное образование	6221		18097 Рыбовод
976	Технолог по выращиванию рыбы	Контроль соблюдения технологии выращивания рыбы	Высшее образование	2141		27142 Технолог
977	Технолог по обработке водных биоресурсов	Осуществление технологической деятельности по использованию водных биоресурсов. Организация производства по обработке водных биоресурсов. Управление производством по обработке водных биоресурсов. Совершенствование технологии, разработка и внедрение конкурентоспособной продукции из водных биоресурсов	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141 3111		27142 Технолог 27120 Техник-технолог
978	Технолог по переработке рыбы и морепродуктов	Осуществление технологической деятельности по переработке рыбы и морепродуктов. Организация производства по переработке рыбы и морепродуктов. Управление производством по переработке рыбы и морепродуктов. Совершенствование технологии, разработка и внедрение конкурентоспособной продукции из рыбы и морепродуктов	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141 3111	15.015 Технолог по переработке рыбы и морепродуктов	27142 Технолог 27120 Техник-технолог
979	Тралмастер	Руководство палубной командой и непосредственно добычей рыбы. Подготовка, оснащение трала и руководство его постановкой	Среднее профессиональное образование	3122		23873 Мастер по добыче рыбы
980	Химик-технолог по переработке рыбы и морепродуктов	Осуществление технологической деятельности по переработке рыбы и морепродуктов. Организа-	Среднее профессиональное образование, высшее образование	2141 2145	15.021 Химик-технолог, лаборант по переработке ры-	27392 Химик 22854 Инженер-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ция производства по переработке рыбы и морепродуктов. Управление производством по переработке рыбы и морепродуктов. Совершенствование технологии, разработка и внедрение конкурентоспособной продукции из рыбы и морепродуктов	(бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации		бы и морепродуктов	
24. Сварка						
981	Инженер-дефектоскопист	Проведение неразрушающего контроля материалов (в том числе соединений материалов), деталей, сборочных единиц и других объектов контроля с определением соответствия объекта контроля требованиям нормативной и иной документации	Среднее профессиональное образование и профессиональное обучение	2141 2142		42460 Инженер-дефектоскопист 42490 Инженер-исследователь по неразрушающему контролю и диагностике 42499 Инженер лаборатории
982	Контролер сварочных работ	Контроль соблюдения технологических требований к производству сварочных (наплавочных) работ и качества готовой сварной продукции	Профессиональное обучение	2149 3119 7543	40.107 Контролер сварочных работ	13057 Контролер сварочных работ 13070 Контролер судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ 23840 Мастер контрольный (участка, цеха) 27120 Техник-технолог 22762 Инженер по техническому надзору 25864 Производитель

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						работ (прораб) (в промышленности) 25865 Производитель работ (прораб) (в строительстве)
983	Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования	Обслуживание, ремонт и наладка сварочного и газоплазморезательного оборудования	Среднее профессиональное образование и профессиональное обучение	7223		14985 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 14903 Наладчик автоматов сварки выводов
984	Резчик термической резки металлов	Ручная, полностью механизированная и автоматическая резка листового и профильного проката, конструкций и поверхностная строжка отливок и деталей с применением термических процессов резки и строжки	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212 7214	40.114 Резчик термической резки металлов	11618 Газорезчик 15327 Обработчик поверхностных пороков металла 15926 Оператор проекционной аппаратуры и газорезательных машин 17880 Резчик бетонных и железобетонных изделий
985	Сварщик газовой сварки	Ручная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов газовой сварки	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212	40.002 Сварщик	11620 Газосварщик
986	Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом	Ручная и частично механизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов дуговой сварки неплавящимся электродом в инертном газе и плазменной	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212	40.002 Сварщик	19906 Электросварщик ручной сварки 19756 Электрогазосварщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		сварки				
987	Сварщик дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	Ручная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212	40.002 Сварщик	19906 Электросварщик ручной сварки 19756 Электрогазосварщик 14411 Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания
988	Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом	Частично механизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе, под флюсом и самозащитной проволокой	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212	40.002 Сварщик	19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 19756 Электрогазосварщик
989	Сварщик полимерных материалов	Ручная и частично механизированная сварка конструкций из полимерных материалов с применением процессов сварки нагретым инструментом, нагретым газом и экструзионной сварки	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212	40.002 Сварщик	18346 Сварщик пластмасс
990	Сварщик термитной сварки	Термитная сварка деталей из металлических материалов	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212	40.002 Сварщик	18350 Сварщик термитной сварки
991	Сварщик-оператор дуговой сварки неплавящимся электродом	Полностью механизированная, автоматическая и роботизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов дуговой сварки неплавящимся электродом	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212		19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 38343 Сварщик-оператор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		в инертном газе и плазменной сварки				
992	Сварщик-оператор дуговой сварки плавящимся электродом	Полностью механизированная, автоматическая и роботизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе, под флюсом и самозащитной проволокой	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212		19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 38343 Сварщик-оператор
993	Сварщик-оператор контактной сварки	Полностью механизированная, автоматическая и роботизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов контактной сварки	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212		18338 Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки 18329 Сварщик арматурных сеток и каркасов 35635 Оператор контактно-стыковой сварки 13781 Машинист контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов 15707 Оператор микросварки
994	Сварщик-оператор лучевой сварки	Полностью механизированная, автоматическая и роботизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов электронно-лучевой и лазерной сварки	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7212		18336 Сварщик на лазерных установках 18342 Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках
995	Сварщик-оператор поли-	Полностью механизированная и	Профессиональное	7212		18346 Сварщик пла-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	мерных материалов	автоматическая сварка конструкций из полимерных материалов с применением процессов сварки нагретым инструментом, с закладными нагревателями и экструзионной сварки	обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			стмасс 38343 Сварщик-оператор
996	Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки	Выполнение полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки. Выполнение полностью механизированной и автоматической сварки с настройкой и регулировкой оборудования. Выполнение роботизированной сварки с программированием и настройкой оборудования	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3139 7212	40.109 Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки	18334 Сварщик на диффузионно-сварочных установках 18336 Сварщик на лазерных установках 18338 Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки 18340 Сварщик на установках ТВЧ 18342 Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках 18346 Сварщик пластмасс 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 19908 Электросварщик труб на стане 38343 Сварщик-оператор
997	Специалист по механическим испытаниям сварных соединений и наплавленного металла	Проведение механических испытаний сварных соединений и наплавленного металла с определением соответствия результатов	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зави-	7543 7549	40.110 Специалист по механическим испытаниям сварных соединений и	13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		испытаний требованиям нормативной и иной документации	симости от уровня квалификации		наплавленного металла	30330 Аппаратчик коррозионных испытаний 33288 Лаборант механических и климатических испытаний 42498 Инженер-коррозионист 42499 Инженер лаборатории 42504 Инженер – масс-спектрометрист 42507 Инженер-металловед
998	Специалист по неразрушающему контролю (дефектоскопист)	Проведение неразрушающего контроля материалов (в том числе соединений материалов), деталей, сборочных единиц и других объектов контроля	Среднее общее образование и профессиональное обучение. Не менее 3 месяцев в качестве стажера под руководством наставника – специалиста по неразрушающему контролю 4–6 уровня квалификации	7543 7549	40.108 Специалист по неразрушающему контролю	12968 Контролер качества 13301 Лаборант по ультразвуковой технике 33256 Лаборант входного контроля 33290 Лаборант неразрушающих методов контроля 33320 Лаборант по тепловым испытаниям 33344 Лаборант-рентгеногаммаграфист 33356 Лаборант-тензометрист 23690 Лаборант 26927 Техник
999	Специалист сварочного	Организация, руководство и	Среднее профессио-	2141	40.115 Специалист	20886 Главный свар-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	производства	обеспечение процессов изготовления (ремонта, монтажа, реконструкции, строительства) продукции различного назначения с применением сварки и/или родственных процессов	нальное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2142	сварочного производства	щик 22725 Инженер по сварке 23796 Мастер
25. Связь, средства массовой информации, издательство и полиграфия						
1000	Антенщик-мачтовик	Профилактические осмотры антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерных систем, ремонтно-профилактическая работа по их обслуживанию. Монтаж антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерных систем, их проверка, регулировка и текущий ремонт. Руководство и выполнение работ на антенно-мачтовых сооружениях до 25 м, обеспечение работоспособности аппаратуры и приборов. Руководство и выполнение работ на антенно-мачтовых сооружениях свыше 25 м, проверка, регулировка и текущий ремонт антенно-мачтовых сооружений сложной конструкции	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7422	06.021 Антенщик-мачтовик	10060 Антенщик-мачтовик
1001	Ведущий телевизионной программы	Подготовка материалов для выпуска программы в эфир. Проведение выпуска программы в соответствии с ее жанровыми требованиями и спецификой. Репетирование, съемка (запись) программ и их обсуждение. Плани-	Высшее образование (бакалавриат)	2656	11.004 Ведущий телевизионной программы	20404 Ведущий программы

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		рование и верстка программы с выпускающим редактором эфира. Написание авторских комментариев и других текстов в рамках редакционной политики. Верстка авторских программ. Подготовка предложений для составления творческих планов редакции (канала)				
1002	Инженер связи (телекоммуникаций)	Монтаж оборудования связи (телекоммуникаций), линейно-кабельных сооружений. Эксплуатация оборудования связи (телекоммуникаций), линейно-кабельных сооружений. Организация эксплуатации оборудования связи (телекоммуникаций). Планирование и оптимизация развития сети связи	Высшее образование	2153	06.018 Инженер связи (телекоммуникаций)	22446 Инженер
1003	Инженер технической поддержки в области связи (телекоммуникаций)	Сбор, распределение и контроль выполнения заявок на техническую поддержку. Мониторинг состояния сети и координация устранения неисправностей. Установка, настройка и обслуживание программного обеспечения телекоммуникационного оборудования. Выполнение работ по обеспечению функционирования телекоммуникационного оборудования корпоративных сетей	Высшее образование (бакалавриат и опыт практической работы не менее одного года или специалитет, магистратура)	2153	06.010 Инженер технической поддержки в области связи (телекоммуникаций)	22446 Инженер
1004	Инженер-проектировщик в области связи (телекоммуникаций)	Проектирование объектов и систем связи, телекоммуникационных систем. Проектирование систем подвижной радиосвязи	Высшее образование	2153	06.007 Инженер-проектировщик в области связи (телекоммуникаций)	22827 Инженер-проектировщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1005	Инженер-радиоэлектронщик	Производство, внедрение и эксплуатация радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения. Разработка и проектирование радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения. Проведение исследований в целях совершенствования радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2152	06.005 Инженер-радиоэлектронщик	22618 Инженер по наладке и испытаниям 22864 Инженер-электроник 22848 Инженер средств радио и телевидения
1006	Кабельщик-спайщик	Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание кабелей связи (емкостью 100–600 пар). Монтаж и обслуживание волоконно-оптических линий связи	Среднее общее образование и программы переподготовки рабочих или профессиональное обучение	7215	06.020 Кабельщик-спайщик	12624 Кабельщик-спайщик
1007	Контролер печатной продукции, полуфабрикатов и материалов	Сортировка, визуальный и инструментальный контроль, прием и отбраковка готовой печатной продукции и полуфабрикатов. Оценка качества печатной продукции, полуфабрикатов, материалов на этапах технологического процесса полиграфического производства	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7322	11.002 Контролер печатной продукции, полуфабрикатов и материалов	13024 Контролер полуфабрикатов и готовой продукции
1008	Корреспондент средств массовой информации	Отслеживание информационных поводов. Получение информации, обработка и проверка полученной информации, подготовка материала	Высшее образование (бакалавриат)	2642	11.003 Корреспондент средств массовой информации	23599 Корреспондент
1009	Наладчик полиграфического оборудования	Подготовка технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки полиграфического	Профессиональное обучение или среднее профессиональное	7321	11.001 Наладчик полиграфического оборудования	14974 Наладчик полиграфического оборудования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ского оборудования. Демонтаж, монтаж и наладка полиграфического оборудования. Ремонт, замена деталей и узлов, контроль работы полиграфического оборудования в эксплуатационном режиме	образование – в зависимости от уровня квалификации			
1010	Оператор связи	Обслуживание телефонной связи в организациях, местной, внутризонавой, междугородней и международной телефонной связи. Прием и оформление телеграмм с применением аппаратов различных типов. Эксплуатационно-техническое обслуживание оборудования приемопередающих радиостанций и электросилового оборудования	Среднее профессиональное образование	4223	06.023 Оператор связи	19093 Телефонист 19091 Телеграфист 17564 Радиооператор
1011	Оператор средств массовой информации	Осуществление видеосъемки в павильоне, с выполнением при необходимости функции оператора-постановщика. Выезд на съемки вместе с журналистом. Организация производства телепрограмм и иных визуальных произведений. Обеспечение качественной записи звука при производстве программ. Осуществление производственного процесса подготовки и создания постановочных программ с помощью операторской техники. Подготовка студии к прямому эфиру или записи совместно с видеоинженерами. Руководство	Среднее профессиональное образование	2654 3521	11.007 Оператор средств массовой информации	25300 Оператор видеозаписи 25312 Оператор звукозаписи

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		операторской группой, ведущей съемку				
1012	Радиооператор (радиотелефонист)	Обслуживание электросилового хозяйства станции и антенно-мачтовых устройств, выполнение технических норм обслуживания оборудования, прием и передача радиogramм	Уточняется	4223		17564 Радиооператор
1013	Редактор средств массовой информации	Работа над содержанием публикаций средств массовой информации. Выбор темы публикации (разработка сценариев). Подготовка к публикации собственных материалов (работа в эфире). Отбор авторских материалов для публикации, их редактирование. Разработка концепции авторских проектов. Организация работы подразделения средства массовой информации	Высшее образование	2642	11.006 Редактор средств массовой информации	25398 Ответственный редактор
1014	Режиссер средств массовой информации	Создание художественного и визуального формата проекта средств массовой информации в процессе монтажа. Обработка материала для получения готового медиапродукта. Обеспечение оперативного создания художественного и визуального формата проекта. Организационная деятельность по созданию и выпуску визуальных медиапродуктов средств массовой информации	Высшее образование (бакалавриат)	2654	11.009 Режиссер средств массовой информации	20223 Ассистент режиссера 20226 Ассистент режиссера телевидения 20225 Ассистент режиссера радиовещания 20875 Главный режиссер 26063 Режиссер радиовещания 26064 Режиссер телевидения
1015	Специалист по видеомонтажу	Технологическое обеспечение процесса видеомонтажа при про-	Среднее профессиональное или высшее	3521	11.011 Специалист по видеомонтажу	14610 Монтажник позитива

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		изводстве кино-, теле-, видеофильмов и телевизионных программ. Компоновка и редактирование визуальных и звуковых составляющих аудиовизуального произведения с использованием технологий видеомонтажа при производстве кино-, теле-, видеофильмов и телевизионных программ	образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации			25300 Оператор видеозаписи
1016	Специалист по обслуживанию телекоммуникаций	Планируется разработка квалификационных требований	Требования разрабатываются	2153 3522	<i>Специалист по обслуживанию телекоммуникаций</i>	22446 Инженер
1017	Специалист по продвижению и распространению продукции средств массовой информации	Организация поставки и реализация продукции средств массовой информации. Организация и проведение подписной кампании, маркетинговых исследований в области средств массовой информации. Организация мероприятий, способствующих увеличению продаж продукции средств массовой информации. Контроль и оценка эффективности результатов продвижения продукции средств массовой информации	Среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2431	06.009 Специалист по продвижению и распространению продукции средств массовой информации	20035 Агент торговый 24051 Менеджер (в торговле) 26585 Специалист по маркетингу 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) 24071 Менеджер по рекламе
1018	Специалист по производству продукции печатных средств массовой информации	Предметная реализация требований к художественно-техническому оформлению средства массовой информации. Разработка макета издания. Отбор иллюстративных материалов. Заказ печати тиража и прием выполненной работы. Организация	Высшее образование (специалитет, магистратура)	2166	11.008 Специалист по производству продукции печатных средств массовой информации	25403 Ответственный секретарь

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		и контроль выпуска продукции печатного средства массовой информации. Руководство отделом допечатной подготовки, распределение материалов между отделами. Прием выполненной работы				
1019	Специалист по производству продукции сетевых изданий и информационных агентств	Предметная реализация требований к художественно-техническому оформлению сетевого издания/сайта информационного агентства. Организация и контроль выпуска продукции сетевого издания/информационного агентства	Высшее образование (специалитет, магистратура). Не менее одного года в сфере сетевых средств массовой информации. Не менее трех лет в должности редактора	2166	06.008 Специалист по производству продукции сетевых изданий и информационных агентств	25403 Ответственный секретарь 20485 Выпускающий
1020	Специалист по производству продукции телерадиовещательных средств массовой информации	Определение формата, тематики и оценка материала для нового продукта телерадиовещательных средств массовой информации. Подготовка создания сценарного материала. Организация финансирования, обеспечения производственного процесса создания нового продукта телерадиовещательных средств массовой информации необходимыми ресурсами. Оценка рейтинговых позиций существующих продуктов телерадиовещательных средств массовой информации и планирование будущих проектов. Организация работы по созданию/покупке продуктов телерадиовещательных средств массо-	Высшее образование	2654	11.005 Специалист по производству продукции телерадиовещательных средств массовой информации	25858 Продюсер телевизионных и радиопрограмм

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		вой информации, контроль их соответствия тематической направленности и соблюдения сроков сдачи. Продвижение продуктов телерадиовещательных средств массовой информации				
1021	Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям	Эксплуатация и развитие коммутационных подсистем и сетевых платформ. Эксплуатация и развитие сетей радиодоступа. Эксплуатация и развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая спутниковые системы	Высшее образование (бакалавриат)	3521 3522	06.006 Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям	22446 Инженер
1022	Специалист почтовой связи	Предоставление почтовых услуг, услуг связи, почтово-банковских услуг. Выполнение и документальное оформление кассовых операций в организациях почтовой связи	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	1226 7521	06.002 Специалист почтовой связи	16019 Оператор связи 19093 Телефонист 24753 Начальник отделения (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
1023	Телеграфист	Прием присланных и передача отправляемых телеграмм с применением телеграфного аппарата	Среднее профессиональное образование	4223	06.023 Оператор связи	19091 Телеграфист
1024	Телефонист	Своевременное обслуживание руководителей, специалистов и диспетчера на транспорте (соединение с абонентом, выдача точных и полных ответов на наводимую справку в пределах имеющейся информации, передача нужной информации руководителям подразделений)	Среднее профессиональное образование	4223	06.023 Оператор связи	19093 Телефонист
1025	Техник-полиграфист	Разрабатывается	Требования разрабатываются	3119	<i>Техник-полиграфист</i>	26927 Техник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1026	Фотограф	Создание и воспроизведение фотоизображения стандартными техническими средствами. Создание фотоизображения с использованием специальных технических средств и технологий. Обработка фотоизображения с использованием специальных технических средств и технологий. Разработка и реализация проектов в области фотографирования	Среднее профессиональное образование	2451 3131 5148	11.010 Фотограф	19459 Фотограф 19467 Фотолаборант
26. Сельское хозяйство						
1027	Агроном	Организация производства продукции растениеводства. Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводства. Хранение и первичная переработка продукции растениеводства	Высшее образование (бакалавриат)	2132	13.017 Агроном	20040 Агроном 20050 Агроном по защите растений 20056 Агрохимик 25645 Почвовед
1028	Агроном по кормопроизводству	Разработка агротехнических мероприятий, направленных на повышение плодородия почв и увеличения урожайности сельскохозяйственных культур. Подбор ассортимента посадочного материала. Организация работ по подготовке почвы к посеву и посадке. Контроль подготовки семян и посадочного материала. Определение качества семенного материала. Контроль движения	Высшее образование	2132		20040 Агроном

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		средств защиты растений в хозяйстве. Контроль графика проведения обработок растений от вредителей, болезней, сорной растительности. Организация технологического процесса выращивания и сбора урожая				
1029	Ветеринарный врач	Диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. Лечение и профилактика болезней животных. Выполнение мероприятий по ветеринарному надзору. Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения и процессов их производства	Высшее образование (специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2250	13.012 Ветеринарный врач	20425 Ветеринарный врач 20659 Главный ветеринарный врач
1030	Ветеринарный фельдшер	Проведение профилактических, ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных, а также лечения заболевшего скота и птицы. Контроль санитарного состояния кормов, пастбищ, мест водопоя животных, помещений, оборудования и инструмента. Контроль правильности утилизации биологических отходов	Среднее профессиональное образование	3240	13.019 Ветеринарный фельдшер	20427 Ветеринарный фельдшер
1031	Гидротехник по эксплуатации мелиоративных систем	Выполнение ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами. Проведение инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем. Выполнение мероприятий по рациональному	Среднее профессиональное образование	3119	13.018 Специалист по эксплуатации мелиоративных систем	26986 Техник-гидротехник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		использованию водных ресурсов на мелиоративных системах и улучшению их технического состояния				
1032	Животновод	Выращивание и откорм сельскохозяйственных животных. Проведение профилактических и лечебных мероприятий. Проведение мероприятий по улучшению содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных. Идентификация сельскохозяйственных животных с использованием автоматизированной системы учета	Краткосрочное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня образования	6121	13.003 Животновод	11949 Животновод 11951 Животновод по уходу за рабочими животными
1033	Зоотехник	Организация заготовки кормов для животных. Кормление животных и уход за ними в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами. Ведение учета расходов кормов. Составление рациона кормления животных	Высшее образование	2131		22337 Зоотехник
1034	Зоотехник-бонитер	Оценка животных по племенным и продуктивным качествам для определения их племенной ценности	Уточняется	3142		27047 Техник по племенному делу
1035	Инженер-мелиоратор	Организация эксплуатации мелиоративных объектов. Оценка мелиоративного состояния земель. Организация природоохранных мероприятий	Высшее образование (бакалавриат)	2132	13.005 Специалист по агромелиорации	22506 Инженер-мелиоратор
1036	Инженер-механик в области механизации сельского хозяйства	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и	Высшее образование (бакалавриат)	2144	13.001 Специалист в области механизации сельского хо-	22509 Инженер-механик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ремонта сельскохозяйственной техники. Организация использования сельскохозяйственной техники			зайства	
1037	Классировщик шерсти	Классировка (сортировка) шерсти по стандарту. Определение вида шерсти, ее тонины (качества), длины, состояния шерсти. Отнесение руна к классу и подклассу при классировке по стандарту. Рассортировка рунной шерсти по цветам и по состоянию. Определение степени загрязненности шерсти	Профессиональное обучение	7543		12763 Классировщик шерсти и пуха
1038	Механик в области механизации сельского хозяйства	Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники. Подготовка сельскохозяйственной техники к работе и ее техническое обслуживание. Ремонт и организация хранения сельскохозяйственной техники	Среднее профессиональное образование	3115	13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства	24110 Механик
1039	Овощевод	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при выращивании овощей. Подготовка почвы, семенного и посадочного материала, выращивание рассады и выполнение технологических операций по уходу за овощными культурами. Защита овощных культур от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей, болезней и сорняков	Краткосрочное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня образования	6111	13.008 Овощевод	15415 Овощевод
1040	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	Приготовление, хранение и выдача кормов. Уход за животными. Поддержание заданного мик-	Среднее профессиональное образование	6121	13.010 Оператор животноводческих комплексов и меха-	15586 Оператор животноводческих комплексов и механизаци-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		роклимата в помещениях. Выполнение операций ежесменного и периодического технического обслуживания машин и оборудования. Выполнение операций сезонного технического обслуживания при хранении и транспортировании машин и оборудования			низированных ферм	рованных ферм
1041	Оператор машинного доения	Подготовка доильного оборудования к работе. Подготовка животного к доению и доение. Первичная обработка молока. Техническое обслуживание доильно-молочного оборудования	Среднее профессиональное образование	6121	13.004 Оператор машинного доения	15699 Оператор машинного доения
1042	Оператор по искусственному осеменению	Подготовка пунктов искусственного осеменения для животных и птиц. Подготовка животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения. Проведение искусственного осеменения животных и птиц	Среднее профессиональное образование	6121	13.007 Оператор по искусственному осеменению	15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
1043	Учетчик племенного скота	Учет поголовья племенного скота	Уточняется	3142 4311		27047 Техник по племенному делу 27238 Учетчик
1044	Полевод	Выполнение вспомогательных работ при выращивании продукции растениеводства. Выращивание продукции растениеводства, ее первичная доработка и хранение	Краткосрочное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня образования	6111	13.009 Полевод	18080 Рисовод 19512 Хмелевод
1045	Птицевод	Выращивание и содержание птицы. Инкубирование яиц	Среднее профессиональное образование	6122	13.002 Птицевод	17503 Птицевод
1046	Пчеловод	Выполнение работ по содержа-	Основное общее об-	6123	13.014 Пчеловод	17521 Пчеловод

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		нию пчелиных семей, производству и переработке продукции пчеловодства. Селекционно-племенная работа с пчелами	разование, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			
1047	Садовод	Выполнение вспомогательных работ по выращиванию саженцев, посадке, уходу за садом и уборке урожая. Выращивание подвоев и привитых саженцев в плодовом питомнике, посадка, уход за садом и уборка урожая	Краткосрочное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня образования	6113	13.013 Садовод	18103 Садовник 18104 Садовод
1048	Селекционер по племенному животноводству	Совершенствование или выведение новых пород (типов, линий) животных, отбор и подбор животных, оценка качества потомства	Высшее образование (бакалавриат)	2132	13.020 Селекционер по племенному животноводству	27047 Техник по племенному делу
1049	Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных машин и оборудования. Ремонт узлов, механизмов и восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Стендовая обкатка, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и наладка оборудования	Среднее профессиональное образование	7233	13.016 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
1050	Специалист по аккредитации продуктов, выращенных с применением экологически чистых технологий	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	2132		
1051	Специалист по декоративному садоводству	Выполнение вспомогательных работ по выращиванию, уходу, посадке декоративных цветоч-	Краткосрочное обучение или инструктаж или среднее про-	5330 6113	13.015 Специалист в области декоративного садоводства	18103 Садовник 18104 Садовод

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ных, древесно-кустарниковых растений. Выращивание и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении, уход за ними	фессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			
1052	Специалист по эксплуатации мелиоративных систем	Организация ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами. Контроль рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах. Управление эксплуатацией мелиоративных систем	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура – в зависимости от уровня квалификации)	2144	13.018 Специалист по эксплуатации мелиоративных систем	22506 Инженер-мелиоратор
1053	Стригаль	Стрижка сельскохозяйственных животных	Профессиональное обучение	8159		16055 Оператор стригального оборудования
1054	Техник по агромелиорации	Эксплуатационный контроль состояния и работы мелиоративных объектов. Техническое обслуживание и ремонт мелиоративных объектов. Определение параметров мелиоративного состояния земель. Реализация природоохранных мероприятий	Среднее профессиональное образование	3115	13.005 Специалист по агромелиорации	20037 Агролесомелиоратор (средней квалификации)
1055	Техник-механик в сельском хозяйстве	Эксплуатация, обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники. Организация работы персонала (установление задания рабочим, обеспечение их необходимым топливом, запчастями). Планирование работ на посевной или уборочный период. Планирование и контроль графика выполнения работ	Среднее профессиональное образование	8341	<i>Техник-механик в сельском хозяйстве</i>	

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1056	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Выполнение механизированных работ в соответствии с агротехническими требованиями; техническое обслуживание тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин	Среднее профессиональное образование	8341	13.006 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
27. Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и др.)						
1057	Агент по бронированию	Бронирование и подтверждение услуг (билетов, мест в гостиницах). Консультирование туристов о правилах оформления заказов и бронирования, категориях гостиниц, уровне обслуживания в них, правилах въезда в страну (место) временного пребывания и правилах пребывания в ней. Координация выполнения обязательств по размещению, проживанию и питанию туристов; транспортному, визовому, экскурсионному, медицинскому (лечебно-профилактическому) обслуживанию; оказанию дополнительных услуг; страхованию туристов на период туристской поездки. Документационное сопровождение заключения договоров на оказание туристских услуг с туристами. Взаимодействие с туроператорами, экскурсионными бюро, кассами продажи билетов и иными организациями. Ведение де-	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	4221		20001 Агент

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		лопроизводства, установленной отчетности, работа с деловой корреспонденцией				
1058	Агент по туризму	Продажа туристского продукта путем взаимодействия с туристами и предоставления им информации о туристских продуктах. Информирование туристов об условиях договора, заключенного между туроператором и турагентом, реализующими туристский продукт. Консультирование туриста об особенностях туристского продукта, социально-демографических и природно-климатических условиях места отдыха. Заключение договоров на оказание туристских услуг. Оформление необходимых туристских документов. Предоставление возможности дополнительного добровольного страхования жизни, здоровья, имущества и рисков туристов при наличии угрозы безопасности	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	4221		20001 Агент
1059	Администратор/портье гостиницы	Встреча, регистрация и размещение гостей. Контроль соблюдения гостями правил пользования гостиницей, организация хранения ценностей гостей. Подключение междугородней и международной связи в номер и оказание других платных услуг, предоставляемых гостиницей. Контроль баланса по депозиту за те-	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	3343		20063 Администратор гостиницы (дома отдыха)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		лефонную связь и другие платные услуги гостиницы. Работа с жалобами гостей. Расчет с гостями при их отъезде. Проводы гостей. Первая помощь в экстремальной ситуации. Работа с корреспонденцией гостей. Ведение журнала и книги сдачи дежурства				
1060	Горничная	Обслуживание проживающих в гостиницах (уборка, содержание в чистоте помещений, смена постельного белья и полотенец и т. д. с применением современных средств и соблюдением экологических правил)	Профессиональное обучение	9112		11695 Горничная
1061	Кондитер	Изготовление теста, полуфабрикатов, кондитерской и шоколадной продукции разнообразного ассортимента. Организация деятельности бригады кондитеров (шоколяты). Управление деятельностью кондитерского цеха	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	5120	33.010 Кондитер	12901 Кондитер
1062	Консьерж	Обеспечение гостей информацией о гостинице, предоставляемых услугах, проводимых мероприятиях на территории гостиницы. Встреча гостей. Исполнение заказов гостя на бронирование проездных (авиа-, железнодорожных, автобусных, круизных) билетов. Работа с корреспонденцией и сообщениями для гостей. Оформление заказов гостей на транспортные услуги. Выполнение поручений гостя. Выполне-	Профессиональное обучение, дополнительное профессиональное образование	3343		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ние кассовых операции с обеспечением правильного ведения финансовых отчетных документов				
1063	Косметик (косметолог)	Предоставление услуг по косметическому уходу за лицом и телом путем механического, физического и химического воздействия в целях омоложения и коррекции проблемных зон, а также придания лицу индивидуальной выразительности с использованием косметических средств. Услуги выполняются для удовлетворения эстетических потребностей клиента в соответствии с его пожеланиями, направлениями моды и с учетом его индивидуальных особенностей	Профессиональное обучение	5142	33.002 Специалист по предоставлению бытовых косметических услуг	13138 Косметик
1064	Ландшафтный дизайнер	Планирование и проектирование ландшафтов и открытых пространств, контроль их строительства, технического обслуживания и восстановления	Уточняется	2162		23705 Ландшафтный архитектор
1065	Официант (бармен)	Сервировка столов. Замена скатертей и салфеток по мере их загрязнения. Прием заказов от посетителей, помощь посетителям в выборе блюд и напитков. Контроль своевременности приготовления и товарного вида блюд перед подачей на стол. Подача заказанных блюд. Определение окончательной суммы заказа, расчет с посетителями за заказ	Профессиональное обучение	5131 5132	33.013 Официант/бармен	16399 Официант 11176 Бармен

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1066	Парикмахер	Предоставление персональных услуг по созданию стиля с помощью прически. Лечение волос. Стрижка волос, укладка, создание вечерних причесок, окрашивание волос. Различные виды окрашивания волос	Профессиональное обучение	5141	33.004 Специалист по предоставлению парикмахерских услуг	16437 Парикмахер
1067	Пекарь	Выпечка хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий. Замес теста и его укладка в специальные формы. Выпечка изделий до готовности. Заготовка полуфабрикатов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	7512	33.014 Пекарь	16472 Пекарь 16476 Пекарь-мастер
1068	Повар	Приготовление блюд, напитков, кулинарных изделий и другой продукции разнообразного ассортимента. Организация деятельности бригады поваров. Управление деятельностью основного производства организации питания	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	5120 3434	33.011 Повар	16675 Повар 22101 Заведующий производством (шеф-повар)
1069	Работник по ремонту и сервисному обслуживанию часов	Ремонт, очистка и регулировка часовых механизмов, таких как наручные и настенные часы. Очистка, ополаскивание и просушивание деталей часов с использованием растворов и ультразвуковых или механических устройств. Испытание часов на точность и работоспособность с использованием измерительных и электронных приборов	Профессиональное обучение	7311	33.018 Работник по ремонту и сервисному обслуживанию часов	19545 Часовщик по ремонту механических часов 19546 Часовщик по ремонту электронных и кварцевых часов
1070	Работник часового производства	Разработка технической документации на выпускаемую про-	Среднее общее образование. Профессио-	7311	28.005 Работник часового производ-	11624 Галтовщик деталей часов и кам-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		изводственную модель с учетом модификации. Организация, ресурсное обеспечение и руководство производственными работами на участке часового производства. Техническая эксплуатация, обслуживание, настройка, наладка часовых станков и оборудования. Серийный выпуск изделий (приборов времени, специальных временных устройств, специальных командно-временных устройств). Контроль качества выполнения производственных работ	нальное обучение по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих		ства	ней 12271 Зубополировщик деталей часов 12275 Зубофрезеровщик деталей часов 13332 Лакировщик деталей часов 14794 Наборщик деталей часов и камней 17477 Протирщик часовых стекол 17981 Резьбонарезчик деталей часов 18296 Сборщик часов 19796 Электромонтажник блоков электронно-механических часов
1071	Руководитель гостиничного предприятия, входящего в сеть (руководитель гостиничного комплекса)	Взаимодействие с собственниками и партнерами по бизнесу. Разработка концепции и стратегии развития сети. Руководство в соответствии с действующим законодательством производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельностью предприятия гостиничного комплекса. Разработка стратегии и основных направлений производственной, коммерческой и финансовой деятельности и социально-экономического развития предприятия. Проведение анализа структуры прибыли и рентабельности предприятия. Обеспе-	Высшее образование, дополнительное профессиональное образование	1411	33.007 Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц	21353 Директор (заведующий) гостиницы (кемпинга, пансионата)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		чение конкурентоспособности, финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия				
1072	Руководитель предприятия питания (руководитель сети предприятий питания)	Руководство в соответствии с действующим законодательством производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельностью предприятия общественного питания. Разработка стратегии и основных направлений производственной, коммерческой и финансовой деятельности и социально-экономического развития предприятия. Проведение анализа структуры прибыли и рентабельности предприятия. Обеспечение конкурентоспособности, финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия	Высшее образование, дополнительное профессиональное образование	1412	33.008 Руководитель предприятия питания	21498 Директор (заведующий) предприятия общественного питания
1073	Руководитель службы гостиничного предприятия (специалист по гостеприимству)	Оценка и планирование работы службы, координация деятельности подчиненных	Среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	1349	33.007 Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц	24684 Начальник отдела (на предприятиях общественного питания и в гостиницах)
1074	Руководитель службы предприятия питания	Совершенствование деятельности и организация системы эффективной работы службы питания. Формирование бюджета, контроль финансово-хозяйственной деятельности, оптимизация затрат. Обеспечение	Среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квали-	1349	33.008 Руководитель предприятия питания	24684 Начальник отдела (на предприятиях общественного питания и в гостиницах)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>принятых стандартов качества и обслуживания, техники безопасности. Работа с контролирующими органами. Обеспечение службы учетно-контрольной документацией, необходимой для функционирования предприятия питания в соответствии с законодательством Российской Федерации (лицензирование, разрешительная документация, журналы учета, медицинские книжки и др.). Обеспечение выполнения плана производственного контроля. Контроль комплектности продуктов и необходимых материалов, поддержание ассортимента. Контроль технологического процесса и качества изготавливаемой продукции. Работа с поставщиками (мебели, посуды, текстиля, технических средств для оснащения зала и кухни). Организация деятельности коллектива. Поддержание стандартов сервиса. Общение с гостями, принятие мер по минимизации конфликтных ситуаций и обеспечению высокого уровня удовлетворенности качеством услуг. Экономический анализ деятельности, планирование бюджета, предоставление отчетов руководству</p>	фикации			
1075	Сомелье	Организация обслуживания гостей вином, прочими напитками	Среднее профессиональное образование	5131	33.006 Сомелье/Кавист	

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1076	Специалист по анимации и организации досуга туристов	Организация досуга отдыхающих на курортах, сопровождение групп в длительных путешествиях	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	5113		23116 Инструктор-методист по туризму
1077	Специалист по моделированию и конструированию швейных, меховых, кожаных, трикотажных изделий по индивидуальным заказам	Проектирование и разработка товаров для производства и подготовка проектов и спецификаций товаров единичного производства	Среднее профессиональное образование	2163	33.016 Специалист по моделированию и конструированию швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий по индивидуальным заказам	24241 Модельер 24243 Модельер-конструктор 27450 Художник-модельер
1078	Специалист по обеспечению информационной поддержки туристов	Информационная поддержка туристов. Работа в туристско-информационных бюро, мобильных туристских офисах	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	4221		23116 Инструктор-методист по туризму
1079	Специалист по организации и предоставлению туристских услуг	Работа с заказами клиентов по формированию экскурсионных (туристских) групп. Формирование, продвижение и реализация туристского продукта. Разработка и эксплуатация туристских маршрутов. Организация досуга туристов. Руководство и обслуживание туристской группы	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	4221		25379 Организатор путешествий (экскурсий)
1080	Специалист по предоставлению визажных услуг	Моделирование и коррекция бровей. Окрашивание бровей и ресниц с использованием различных техник. Выполнение салонного макияжа. Консультирование клиента по выполнению макияжа в домашних условиях. Нарачивание искусственных ресниц, их	Среднее профессиональное образование	5141	33.001 Специалист по предоставлению визажных услуг	

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		коррекция и снятие. Химическая и биохимическая завивка ресниц. Выполнение макияжа. Выполнение рисунков или их элементов на лице и теле в различных художественных техниках				
1081	Специалист по предоставлению маникюрных и педикюрных услуг	Выполнение гигиенических видов маникюра, ухаживающих и гигиенических видов маникюра. Моделирование ногтей с использованием разных техник и материалов. Дизайн ногтей с использованием разных техник и материалов	Профессиональное обучение	5141	33.003 Специалист по предоставлению маникюрных и педикюрных услуг	
1082	Специалист по профессиональной уборке	Оказание профессиональных услуг по поддержанию уровня чистоты и санитарного содержания объектов уборки, необходимых для обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека, длительного сохранения и восстановления эксплуатационных и эстетических свойств поверхностей	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	9112 5151	<i>Специалист по профессиональной уборке</i>	11695 Горничная 19258 Уборщик производственных и служебных помещений 24053 Менеджер (в общественном питании и гостиничном обслуживании)
1083	Специалист по ремонту и индивидуальному пошиву швейных, меховых, кожаных изделий, головных уборов, изделий текстильной галантереи и трикотажных изделий	Подгонка, переделка и починка изготовленной на заказ одежды. Конструирование и изготовление одежды по индивидуальным заказам из текстильных тканей, тонкой кожи и других материалов или изготовление шляп или париков. Внесение изменений в стиль одежды. Создание эталонных лекал для производства одежды и других текстильных, ко-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7531 7532 7533 7535	33.015 Специалист по ремонту и индивидуальному пошиву швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий, головных уборов, изделий текстильной галантереи	16926 Пошивщик изделий 23950 Мастер пошивочной мастерской

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		жанных или меховых изделий. Сшивание, соединение, штопка, починка, переделка и декорирование одежды, перчаток и других изделий из тканей, меха, тонкой кожи и других материалов				
1084	Специалист по формированию онлайн-турпродукта	Формирование турпродукта в сети Интернет и сопровождение данного продукта	Высшее образование, дополнительное профессиональное образование	2521		22824 Инженер-программист
1085	Экскурсовод (гид)	Прием и обработка заказов на экскурсии. Разработка экскурсионных программ и проведение экскурсий	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	5113	04.005 Экскурсовод (гид)	27765 Экскурсовод
1086	Ювелир	Изготовление, ремонт и реставрация ювелирных изделий из драгоценных металлов, в том числе со вставками	Среднее профессиональное образование	7313		19959 Ювелир (ювелир-модельер)
28. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности						
1087	Автоклавщик	Подготовка автоклава к пуску в работу. Погрузка изделий и продукции в автоклав и выгрузка из автоклава. Управление работой автоклава. Остановка автоклава, прекращение работ. Локализация аварийной ситуации при работе автоклава	Профессиональное обучение	8112 8131 8114 8181 8121 8189	40.111 Автоклавщик	10013–10015 Автоклавщик 10016 Автоклавщик литья под давлением 10017 Автоклавщик на запарке брикетов 10019 Автоклавщик-сушильщик аккумуляторных пластин в производстве свинцовых аккумуляторов
1088	Аппаратчик металлопокрытий	Проведение технологического процесса металлизации деталей и	Среднее профессиональное образование	7132 8122		30355 Аппаратчик металлопокрытий

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		изделий				
1089	Аппаратчик очистки сточных вод	Ведение процессов очистки промышленных сточных вод или радиоактивных вод от примесей и улавливания ценных веществ для использования в технологическом процессе методами отстаивания, фильтрации, нейтрализации и т. п. Приготовление реагентов, дозирование и загрузка их в аппараты или бассейны в зависимости от количества и состава поступающих сточных вод под руководством аппаратчика более высокой квалификации. Перекачивание и перепуск очищенных вод, радиоактивных шламов и осадков. Чистка аппаратов и коммуникаций от шлама	Профессиональное обучение	8182		10490 Аппаратчик очистки сточных вод
1090	Вязальщик схемных жгутов, кабелей и шнуров	Вязка схемных кабелей и жгутов из различных проводов и сечений	Среднее профессиональное образование	7421		11598 Вязальщик схемных жгутов, кабелей и шнуров
1091	Гальваник	Создание защитных, защитно-декоративных и специальных покрытий методом гальваностегии и гальванопластики, нанесение окисных покрытий химическим и электрохимическим способами, восстановление поврежденных деталей, а также получение точных копий деталей методом гальванопластики	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7132	40.094 Гальваник	11629 Гальваник
1092	Графический дизайнер	Разрабатывается	Среднее профессиональное образование	7316 8159	<i>Графический дизайнер</i>	11735 Гравер
1093	Диспетчер аварийно-	Мониторинг работы лифтов, ин-	Профессиональное	1239	16.049 Диспетчер	15957 Оператор

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	диспетчерской службы	женерного оборудования и оборудования диспетчерского контроля. Прием заявок о неисправности лифтов и инженерного оборудования. Организация и проверка выполнения работ по устранению неисправностей лифтов, инженерного оборудования, оборудования системы диспетчерского контроля. Организация и контроль деятельности диспетчерской службы. Организация совместных действий с оперативными и экстренными службами, органами власти при возникновении аварийных, чрезвычайных ситуаций. Организация подготовки проверки и подтверждения квалификации диспетчеров	обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3146 4132 8290	аварийно-диспетчерской службы	пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий 25334 Оператор по диспетчерскому обслуживанию лифтов 20749 Главный диспетчер (в прочих отраслях) 21629 Диспетчер
1094	Доводчик-притирщик	Доводка и притирка поверхностей и плоскостей металлических деталей	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223	40.125 Доводчик-притирщик	11853 Доводчик-притирщик
1095	Дозиметрист	Дозиметрические и радиометрические измерения различной сложности по всем видам ионизирующего излучения с помощью различной аппаратуры. Непосредственный контроль всех наиболее радиационно опасных работ. Контроль работы дозиметрической и радиометрической аппаратуры и ее выбраковка в	Среднее профессиональное образование	3111 5419		26989 Техник-дозиметрист 11856 Дозиметрист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		процессе эксплуатации				
1096	Жестянщик	Изготовление, ремонт, монтаж и установка деталей, изделий и узлов из листового металла и труб с большим числом сопряженных отводов различного сечения и профиля	Среднее профессиональное образование	7233		11945 Жестянщик
1097	Заготовщик пластмасс	Выполнение технологического процесса заготовки материалов для производства пластмасс	Среднее профессиональное образование	8142		32047 Заготовщик пластмасс
1098	Заточник металлорежущего инструмента	Заточка режущего инструмента на металлообрабатывающих станках	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223 7224	40.126 Заточник металлорежущего инструмента	12242 Заточник
1099	Зуборезчик	Нарезание зубьев различного профиля и шага на деталях на зуборезных станках различных типов и моделей	Среднее профессиональное образование	7223	40.097 Зуборезчик	12273 Зуборезчик
1100	Зубошлифовщик	Обработка деталей на зубошлифовальных и шлицешлифовальных станках	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223 7224	40.124 Зубошлифовщик	12277 Зубошлифовщик
1101	Изготовитель стеклопластиковых изделий	Выполнение работ по изготовлению стеклопластиковых изделий различной конфигурации	Среднее профессиональное образование	8142		12441 Изготовитель стеклопластиковых изделий намоткой
1102	Измеритель электрофизических параметров изделий электронной техники	Выполнение работ по измерению электрофизических параметров изделий электронной техники	Среднее профессиональное образование	7421		12518 Измеритель электрофизических параметров
1103	Изолировщик	Изолирование синтетическими материалами и лентами на тер-	Среднее профессиональное образование	7542 7412		12519 Изолировщик 12520 Изолировщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		морепассивных связующих, полиамидной и полиамиднофторопластовой пленками секций, катушек, деталей и изделий. Изолирование статорных головок гидрогенераторов способом заливки компаундом. Изолирование схем обмоток и отводов силовых трансформаторов под нагрузкой		7232		12521 Изолировщик
1104	Инженер по качеству	Организация и проведение работ по контролю качества производства и продукции	Высшее образование	2149		22583 Инженер по качеству
1105	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Обеспечение эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных приборов и автоматики. Контроль технического состояния и безопасной эксплуатации оборудования, участие в расследовании причин его выхода из строя. Ведение учета и анализ отказов оборудования и замечаний, обобщение опыта эксплуатации оборудования	Высшее образование	2152		22587 Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике
1106	Инженер по охране окружающей среды (эколог)	Контроль соблюдения в подразделениях организации экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды. Проведение мероприятий, направленных на снижение вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников	Высшее образование	2133		22656 Инженер по охране окружающей среды (эколог)
1107	Инженер-программист	Выполнение работ по обеспече-	Высшее образование	2512		22824 Инженер-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		нию надежного функционирования обслуживаемого оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом				программист
1108	Контролер малярных работ	Контроль и оценка поверхности перед очисткой и очищенной поверхности. Контроль и приемка качества подготовительных, малярных и отделочных работ	Среднее профессиональное образование	7131	40.065 Контролер малярных работ	12985 Контролер малярных работ
1109	Контролер станочных и слесарных работ	Контроль качества и безопасности выполнения слесарных и станочных работ	Среднее профессиональное образование	7223		13063 Контролер станочных и слесарных работ
1110	Контролер электромонтажных работ	Контроль качества и безопасности выполнения электромонтажных работ	Среднее профессиональное образование	7411		13095 Контролер электромонтажных работ
1111	Крановщик башенного крана	Управление мостовыми и шлюзовыми кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями грузоподъемностью до 3 т, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов. Управление монорельсовыми тележками, консольными кранами и кран-балками. Проверка правильности крепления тросов, регулирования тормозов и действия предохранительных устройств. Участие в ремонте обслуживаемого крана	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8343	40.027 Машинист крана	13790 Машинист крана (крановщик)
1112	Лаборант физико-химических исследований	Проведение физико-химических исследований товарной продук-	Профессиональное обучение, среднее	8189		33364 Лаборант физико-химических ис-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ции согласно нормативной документации	профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			следований
1113	Лаборант химического анализа	Выполнение лабораторных исследований и химических анализов сырья и продукции	Среднее профессиональное образование	8131	16.063 Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения 31.008 Химик-технолог в автомобилестроении	13321 Лаборант химического анализа
1114	Лаборант электромеханических испытаний и измерений	Выполнение лабораторных электромеханических испытаний и измерений	Среднее профессиональное образование	7412		13324 Лаборант электромеханических испытаний и измерений
1115	Литейщик	Выполнение плавки и заливки литейных форм на различных типах литейного технологического оборудования	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8122	40.050 Литейщик	13388 Литейщик изделий из свинцовых сплавов 13390 Литейщик катализатора 13392 Литейщик металлов и сплавов 13394 Литейщик методом направленной кристаллизации 13395 Литейщик на машинах для литья под давлением 13397 Литейщик облицовочных плиток 13399 Литейщик пластмасс
1116	Лифтер, лифтер-оператор	Операторское обслуживание	Профессиональное	8343	16.037 Лифтер-	25334 Оператор по

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	по обслуживанию лифтов и платформ подъемных	лифтов. Операторское обслуживание платформ подъемных для инвалидов. Операторское обслуживание поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров)	обучение	9629	оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных	диспетчерскому обслуживанию лифтов 13413 Лифтер
1117	Маляр	Выполнение малярных работ разного уровня сложности	Среднее профессиональное образование	7131		13450 Маляр
1118	Машинист автомобильного крана	Управление автомобильными кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями грузоподъемностью до 6,3 т, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов. Проверка правильности крепления тросов, регулирования тормозов и действия предохранительных устройств. Участие в ремонте обслуживаемого крана	Среднее профессиональное образование	8343	40.027 Машинист крана	13788 Машинист крана автомобильного
1119	Машинист компрессорных установок	Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров, работающих на опасных газах. Установление и поддержание оптимального режима работы компрессоров. Регулирование и контроль технологических параметров (температуры, давления). Контроль результатов анализов приходящей газовой смеси на соответствие значениям, указанным в технологическом регламенте, корректировка параметров	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8182		13775 Машинист компрессорных установок

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		работы установки при анализе данных. Учет приходящей газовой смеси, количества выделившегося конденсата, расхода масла, газа, охлаждающих жидкостей				
1120	Машинист крана (крановщик)	Управление машинами и механизмами при погрузке, разгрузке, перемещении, складировании различных грузов и участие в строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах	Среднее профессиональное образование	8343	40.027 Машинист крана	13790 Машинист крана (крановщик)
1121	Машинист на молотах, прессах и манипуляторах	Управление паровыми, паровоздушными и пневматическими ковочными молотами, парогидравлическими и гидравлическими прессами и обслуживающими их манипуляторами. Подготовка оборудования и вспомогательных приспособлений к работе, их настройка, обслуживание и ремонт	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7221	40.101 Машинист на молотах, прессах и манипуляторах	13901 Машинист на молотах, прессах и манипуляторах
1122	Машинист насосных установок	Обеспечение бесперебойной работы, предупреждение преждевременного износа и аварий насосного оборудования, механизмов, агрегатов, трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, фильтров для очистки нагнетаемой среды и систем автоматического регулирования	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8189	40.091 Машинист насосных установок	13910 Машинист насосных установок
1123	Машинист расфасовочно-упаковочных машин	Ведение процесса расфасовки и упаковки продукции по заданному объему, массе или количеству различных твердых, пастообразных, сыпучих и штучных про-	Среднее профессиональное образование	8183		14121 Машинист расфасовочно-упаковочных машин

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		дуктов (товаров) и изделий на расфасовочно-упаковочных машинах, автоматах и полуавтоматах. Автоматическая упаковка порции продукта (товара). Сшив-ка пакетов, мешков и коробок, а также оклейка (обертка) этикетками. Загрузка бункера дозирующего устройства продуктом. Заправка машин оберточно-упаковочными материалами. Ведение процесса разлива различной жидкой продукции в тару и укупорка ее на автоматических машинах. Текущий ремонт обслуживаемого оборудования				
1124	Машинист технологических насосов	Обслуживание компрессорных станций, щитов управления цехового уровня, а также общецеховых систем очистки и осушки газа, маслоснабжения; утилизация тепла на компрессорной станции. Производство оперативных переключений на технологической обвязке компрессорных станций, регулирование режима работы цеха по указанию диспетчерской службы. Вывод технологического оборудования в ремонт, участие в сдаче в ремонт и приемке его из ремонта	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131		14259 Машинист технологических насосов
1125	Машинист топливоподдачи	Обеспечение надежной, безаварийной эксплуатации оборудования топливоподдачи	Среднее профессиональное образование	8189		14261 Машинист топливоподдачи
1126	Монтажник гидравличе-	Сборка-разборка агрегатов гид-	Среднее профессио-	7233	40.023 Монтажник	18466 Слесарь меха-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ских и пневматических систем	равлических и пневматических систем. Монтаж гидравлических и пневматических систем; проверка и регулировка функций агрегатов гидравлических и пневматических систем; контроль состояния гидравлических и пневматических систем и агрегатов	нальное образование		гидравлических и пневматических систем	носборочных работ 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов 18524 Слесарь по ремонту и обслуживанию перегрузочных машин 18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
1127	Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов	Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов. Монтаж оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов. Выполнение пусконаладочных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3113 3115 3114 7233	16.052 Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов	14656 Монтажник электрических подъемников (лифтов)
1128	Наладчик инжекционно-литьевой машины (термопластавтомата)	Контроль технического состояния инжекционно-литьевой машины (комплексов и линий на базе инжекционно-литьевой машины). Наладка и запуск инжекционно-литьевой машины (комплексов и линий на базе инжекционно-литьевой машины).	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8142	40.064 Наладчик инжекционно-литьевой машины (термопластавтомата)	14925 Наладчик машин и автоматических линий по производству изделий из пластмасс

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		Управление технологическим процессом на инжекционно-литьевой машине (комплексах и линиях на базе инжекционно-литьевой машины). Обеспечение работоспособного технического состояния инжекционно-литьевой машины (комплексов и линий на базе инжекционно-литьевой машины)				
1129	Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики (специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики) (по отраслям)	Наладка и обслуживание контрольно-измерительных приборов и оборудования	Среднее профессиональное образование	8212	<i>Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики (по отраслям)</i>	14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
1130	Наладчик станков и манипуляторов с программным обеспечением	Наладка и обслуживание станков и манипуляторов с программным управлением	Среднее профессиональное образование	7223		14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением
1131	Наладчик-ремонтник кузнечно-прессового оборудования	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется		<i>Наладчик-ремонтник кузнечно-прессового оборудования</i>	
1132	Наладчик-ремонтник металлорежущих станков	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется		<i>Наладчик-ремонтник металлорежущих станков</i>	
1133	Обрубщик	Обрубка, вырубка, опилование, очистка и шлифовка отливок и деталей, исправление дефектов литья	Профессиональное обучение	8189	40.095 Обрубщик	15379 Обрубщик
1134	Оператор инжекционно-литьевой машины (термопластавтомата)	Сопровождение и контроль выполнения операций получения готовой продукции. Подготовка	Основное общее образование, профессиональное обучение	8142	40.063 Оператор инжекционно-литьевой машины	15287 Обработчик изделий из пластмасс 18165 Сборщик изде-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		полимерного сырья для производства. Выявление и устранение дефектов деталей и изделий	в зависимости от уровня квалификации		(термопластавтомата)	лий из пластмасс
1135	Оператор оборудования для переработки опасных отходов	Ведение технологического процесса переработки опасных отходов (медицинских, ветеринарных, фармацевтического производства)	Профессиональное обучение	8131		10507 Аппаратчик переработки отходов химического производства
1136	Оператор сложных станков и производственных линий	Закладка прототипа (чертежа или модели) изделия в станок, подбор оптимальной технологии изготовления (штамповка, литье, экструзия)	Требования разрабатываются	7223		16045 Оператор станков с программным управлением 15630 Оператор конвейерной линии
1137	Оператор станков с программным управлением	Ведение процесса обработки деталей разной сложности с пульта управления на станках с программным управлением. Обслуживание многоцелевых станков с числовым программным управлением и манипуляторов (роботов)	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223	23.035 Станочник для работы на специализированных, специальных станках и другом специализированном оборудовании в деревообработке и производстве мебели 40.024 Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением 40.025 Оператор-наладчик электрохимических станков с числовым программным управле-	16045 Оператор станков с программным управлением

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
					нием 40.026 Оператор-наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением	
1138	Оператор-наладчик автоматических линий	Наладка однотипных станков, входящих в автоматические линии. Наладка входящих в автоматические линии станков с произвольным или связанным для каждого суппорта циклом подач. Комплексная наладка и регулировка автоматических линий, состоящих из многосторонних, многопозиционных, многосуппортных, многошпиндельных агрегатных станков	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223	40.061 Оператор-наладчик автоматических линий	14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов
1139	Оператор-наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением	Наладка и регулировка на холостом ходу и в рабочем режиме обрабатывающих центров с числовым программным управлением для обработки деталей и сборочных единиц с разработкой программ управления; обработка сложных деталей	Среднее профессиональное образование	7223	40.026 Оператор-наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением	14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением
1140	Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением	Наладка шлифовальных станков с числовым программным управлением, шлифование и доводка деталей	Среднее профессиональное образование	7233	40.024 Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением	15004 Наладчик шлифовальных станков 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением
1141	Оператор-наладчик элект-	Наладка электрохимических	Среднее профессио-	7223	40.025 Оператор-	14899 Наладчик ав-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	трохимических станков с числовым программным управлением	станков различных типов и мощности; электрохимическая обработка простых и сложных деталей	нальное образование		наладчик электрохимических станков с числовым программным управлением	томатических линий и агрегатных станков 19939 Электрохимобработчик
1142	Оператор-наладчик электроэрозионных станков с числовым программным управлением	Наладка электроэрозионных станков с числовым программным управлением, обработка деталей	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2144	40.032 Оператор-наладчик электроэрозионных станков с числовым программным управлением	14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 19940 Электроэрозионист
1143	Оцинковщик горячим способом	Выполнение работ по нанесению на детали и изделия защитных покрытий методом оцинковки горячим способом	Профессиональное обучение	8122	40.096 Оцинковщик горячим способом	16415 Оцинковщик горячим способом
1144	Полировщик	Полировка поверхностей металлических деталей механическим, химическим или электролитическим методом и придание поверхности малой шероховатости и зеркального блеска	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223 7224	40.122 Полировщик	16799 Полировщик
1145	Промышленный дизайнер (эргономист)	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна. Определение и разработка эргономических требований к продукции и контроль их реализации. Проведение научно-исследовательских работ по эргономике продукции. Руководство подразделениями, занимающимися вопросами промышленного дизайна и эргономики продукции	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1322 2651 2163 3118	40.059 Промышленный дизайнер (эргономист)	27534 Чертежник-конструктор 27439 Художник-конструктор (дизайнер) 27440 Художник-конструктор (дизайнер) (средней квалификации)
1146	Работник по ремонту обо-	Планируется разработка квали-	Уточняется	3122		23922 Мастер по ре-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	рудования для переработки опасных отходов	фикационных требований				монтажу оборудования (в промышленности)
1147	Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений	Техническое обслуживание и ремонт подъемного сооружения	Профессиональное обучение	7411 7412 7233 8343	40.113 Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений	18464 Слесарь-механик электромеханических приборов и систем 18468 Слесарь-монтажник приборного оборудования 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов 19776 Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования
1148	Рабочий по эмалированию, металлопокрытию и окраске	Отделка металлических поверхностей и выполнение малярных работ, не требующих высококачественной отделки. Очистка и подготовка поверхности к нанесению эмали, различных металлов и лакокрасочных материалов. Нанесение различных эмалей на поверхности деталей и изделий. Нанесение металлов на детали и изделия гальваническим методом. Металлизация деталей и изделий цветными металлами, порошковыми и тугоплавкими	Профессиональное обучение	7131	40.066 Рабочий по эмалированию, металлопокрытию и окраске	19942 Эмалировщик 19946 Эмалировщик резисторов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		материалами различными способами. Нанесение различных лакокрасочных материалов на поверхности деталей и изделий. Подготовка поверхности и нанесение защитных и декоративных покрытий				
1149	Резьбонарезчик на специальных станках	Нарезание и накатывание резьбы на деталях и изделиях	Профессиональное обучение	7223		17983 Резьбонарезчик на специальных станках
1150	Сверловщик	Сверление, рассверливание, зенкерование и развертывание отверстий	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223 7311	40.093 Сверловщик	18355 Сверловщик 18361 Сверловщик камней 18363 Сверловщик оптических деталей 18365 Сверловщик-пневматик
1151	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Ремонт, регулировка, испытание, юстировка, монтаж, наладка и сдача контрольно-измерительных приборов и автоматики	Среднее профессиональное образование	8211		18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
1152	Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования (специалист по холодильно-вентиляционной технике)	Осмотр, чистка и ремонт вентиляционных агрегатов. Выполнение планово-предупредительных и аварийных работ на действующих вентиляционных установках и в вентиляционных камерах, регулировка систем вентиляции для поддержания необходимой температуры и влажности в производственных помещениях. Разборка, ремонт, сборка, монтаж и обслуживание систем вентиляции, спецвентиляции и кондиционирования воздуха. Содержа-	Среднее профессиональное образование	7127	<i>Специалист по холодильно-вентиляционной технике</i>	18526 Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ние в чистоте вентиляционных камер, систематическая уборка пыли с приточных и вытяжных жалюзийных решеток и сеток воздуховодов. Замена фильтров систем спецвентиляции на действующих вентиляционных установках, в вентиляционных камерах по 2-му и 3-му классам радиационной опасности				
1153	Слесарь по сборке металлоконструкций	Разметка, сборка и установка металлических ферм из толстого листового материала для образования конструкций и каркасов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7214	40.029 Слесарь по сборке металлоконструкций	18549 Слесарь по сборке металлоконструкций
1154	Слесарь-инструментальщик	Изготовление, заточка и ремонт инструментов, штампов и других изделий из металла с применением ручного инструмента и различных видов металлообрабатывающих станков	Среднее профессиональное образование	7222	40.028 Слесарь-инструментальщик	18452 Слесарь-инструментальщик
1155	Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	Наладка простых электронных теплотехнических приборов. Наладка приборов и установок автоматического регулирования средней сложности. Наладка, проверка и сдача в эксплуатацию сложных схем. Наладка, регулировка и сдача в эксплуатацию сложных систем приборов и систем управления оборудования на базе микропроцессорной техники. Комплексная наладка, регулировка и сдача в эксплуатацию	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8211	40.067 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		сложных и уникальных систем, приборов и систем управления оборудования на базе микропроцессорной техники				
1156	Слесарь-ремонтник промышленного оборудования	Ремонт, монтаж, демонтаж, испытание и регулирование сложного крупногабаритного, уникального, экспериментального и опытного оборудования, агрегатов и машин. Выявление и устранение дефектов во время эксплуатации оборудования и при проверке в процессе ремонта. Проверка на точность и испытание под нагрузкой отремонтированного оборудования	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233	40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования	18559 Слесарь-ремонтник
1157	Слесарь-сборщик	Слесарная обработка деталей с 11–17 квалитетом и изготовление узлов и механизмов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения под руководством слесаря более высокой квалификации. Слесарная обработка деталей с 5–11 квалитетом и изготовление узлов и механизмов средней категории сложности механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения. Сборка, регулировка и испытания узлов и механизмов высокой категории сложности механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения разного	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8211	40.009 Слесарь-сборщик	38562 Слесарь-сборщик 18466 Слесарь механосборочных работ

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		типа				
1158	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Выполнение работ, связанных с обслуживанием и ремонтом электроустановок и электрооборудования, а также сопряженных с ними механизмов	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7412	40.048 Слесарь-электрик	18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
1159	Слесарь-электромонтажник	Монтаж, полная разборка, сборка, ремонт, наладка, регулировка, испытание и сдача электрических машин и приборов, оборудования при совмещении механических и электрических цепей, установок автоматического питания и регулирования пультов управления на судах, самолетах, металлообрабатывающем оборудовании, электростанциях, а также электрических систем автоматических линий металлообрабатывающих станков и агрегатов по обработке деталей	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7412		18596 Слесарь-электромонтажник
1160	Специалист в области охраны труда	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда. Мониторинг функционирования системы управления охраной труда. Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	Высшее образование	2149	40.054 Специалист в области охраны труда	22659 Инженер по охране труда 41969 Заведующий кабинетом охраны труда
1161	Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств	Разработка, сопровождение, интеграция технологических процессов и производств в области биотехнических систем и техно-	Высшее образование	2141	26.014 Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции техноло-	22854 Инженер-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	водств в области биотехнических систем и технологий	логий			гических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий	
1162	Специалист контроля качества и обеспечения безопасности в области обращения с отходами	Осуществление контроля качества и обеспечения безопасности в области обращения с отходами	Высшее образование	2149	40.133 Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами	22583 Инженер по качеству
1163	Специалист по автоматизированным системам управления производством	Разработка автоматизированных систем управления производством. Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проектированию и созданию автоматизированных систем управления производством. Организация работ по внедрению и эксплуатации автоматизированных систем управления производством. Проведение работ по управлению ресурсами автоматизированных систем управления производством	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	5411 3359	40.057 Специалист по автоматизированным системам управления производством	22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством 44706 Начальник отдела автоматизированных систем управления технологическими процессами
1164	Специалист по защитным покрытиям поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов	Организация и выполнение работ по защите от коррозии металлических и бетонных поверхностей опасных производственных объектов защитными покрытиями	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2142		22647 Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений
1165	Специалист по изготовлению элементов изделий	Определение последовательности обработки сырья и полуфабрикатов в изделие. Определение по-	Высшее образование			22854 Инженер-технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		рядка запуска изделия в производство для обеспечения результата с заданным качеством и сроками при условии минимизации совокупных затрат на производство				
1166	Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства	Обеспечение производства инструментом для заданного объема выпуска продукции с установленными технико-экономическими показателями	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2144	40.100 Специалист по инструментальному обеспечению механосборочного производства	22509 Инженер-механик 22854 Инженер-технолог
1167	Специалист по качеству продукции	Разработка, исследование, внедрение и сопровождение в организациях всех видов деятельности и всех форм собственности систем управления качеством, охватывающих все процессы организации, вовлекающих в деятельность по постоянному улучшению качества и направленных на повышение конкурентоспособности организации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1222 2145 3152	40.062 Специалист по качеству продукции	22583 Инженер по качеству 24693 Начальник отдела (специализированного в прочих отраслях)
1168	Специалист по компьютерному программированию станков с числовым программным управлением	Компьютерное программирование станков с числовым программным управлением 2- и 3-координатной обработки лезвийным инструментом. Компьютерное программирование станков с числовым программным управлением 2-координатной обработки концентрированными потоками энергии. Компьютерное программирование станков с числовым программным управлением	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2512	40.089 Специалист по компьютерному программированию станков с числовым программным управлением	22824 Инженер-программист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		многокоординатной и/или многошпиндельной обработки лезвийным инструментом. Компьютерное программирование станков с числовым программным управлением обработки концентрированными потоками энергии в системе трех и более координат				
1169	Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов	Компьютерное проектирование технологических процессов изготовления типовых, унифицированных и стандартизованных изделий. Компьютерное проектирование типовых, групповых и единичных технологических процессов. Управление работами по компьютерному проектированию технологических процессов	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141	40.083 Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов	27120 Техник-технолог 22854 Инженер-технолог 22678 Инженер по подготовке производства 24436 Начальник бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности)
1170	Специалист по конструированию металлорежущих инструментов (конструктор-инструментальщик)	Разработка проектов и конструирование металлорежущих инструментов	Высшее образование	2144		22491 Инженер-конструктор
1171	Специалист по контролю металлорежущих инструментов (контролер-инструментальщик)	Осуществление контроля качества и исправности металлорежущих инструментов	Высшее образование	7223		13063 Контролер станочных и слесарных работ
1172	Специалист по логистике в сфере обращения отходов	Разработка логистических схем и осуществление логистики отходов	Высшее образование	2145	40.135 Специалист по логистике в сфере обращения с отходами	22860 Инженер-химик
1173	Специалист по логистике на транспорте	Подготовка и осуществление перевозки грузов в цепи поставок.	Высшее образование (бакалавриат, специа-	1120	40.049 Специалист по логистике на	24047 Менеджер 24054 Менеджер (на

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		Организация процесса перевозки груза в цепи поставок. Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок. Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок	литет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	1325	транспорте	транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте) 24686 Начальник отдела (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте) 21495 Директор (начальник, управляющий) предприятия
1174	Специалист по метрологии (метролог)	Метрологический учет и выполнение простых операций по метрологическому обеспечению действующего производства. Метрологическое обеспечение разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции. Организация работ по метрологическому обеспечению подразделений и организации	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2149 3111	40.012 Специалист по метрологии	27012 Техник-метролог (техник по метрологии) 22602 Инженер по метрологии 20811 Главный метролог
1175	Специалист по монтажу и наладке подъемных сооружений	Монтаж и наладка механического, гидравлического, электрического и электронного оборудования подъемных сооружений	Профессиональное обучение	3112 3114 7411 7412 7421	40.112 Работник по монтажу и наладке подъемных сооружений	14993 Наладчик строительных машин
1176	Специалист по монтажу и наладке систем автоматизации	Организация работ по монтажу и наладке систем автоматизации	Высшее образование	2144		22605 Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов
1177	Специалист по нанесению покрытий	Выполнение вспомогательных работ, связанных с нанесением покрытий. Подготовка и определение пригодности деталей или	Профессиональное обучение, дополнительное профессиональное образова-	7132	40.051 Специалист по нанесению покрытий	10051 Алюминировщик 10062 Антикоррозионщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		изделий простой формы к покрытию, их покрытие с наружной и/или внутренней стороны, а также контроль качества покрытий. Нанесение покрытий на наружные и внутренние поверхности изделий, деталей или инструментов сложной конфигурации в расплавленном металле, в растворе, из компаундного материала или порошковой смеси, а также в агрегатах непрерывного действия	ние – в зависимости от уровня квалификации			11629 Гальваник 16415 Оцинковщик горячим способом 16417 Оцинковщик - хромировщик диффузионным способом 17236 Приготовитель электролита и флюса 18182 Травильщик
1178	Специалист по настройке приводов автоматизированного технологического оборудования	Настройка приводов автоматизированного технологического оборудования	Уточняется	2141		22854 Инженер-технолог
1179	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы и при исследовании самостоятельных тем. Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации. Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1237	40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам	22446 Инженер 22491 Инженер-конструктор 22854 Инженер-технолог
1180	Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъем-	Обеспечение промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта	Профессиональное обучение	2141 2142	40.116 Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избы-	42697 Инженер по промышленной безопасности

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ных сооружений				точным давлением, и/или подъемных сооружений	
1181	Специалист по оборудованию диспетчерского контроля	Техническое обслуживание оборудования диспетчерских систем. Ремонт оборудования диспетчерских систем. Монтаж и наладка оборудования диспетчерских систем	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3113 3114 7137 7242 8283	16.051 Специалист по оборудованию диспетчерского контроля	19821 Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики
1182	Специалист по организации и нормированию труда	Выполнение комплекса работ по совершенствованию организации и нормированию труда работников, разработка и внедрение комплексно обоснованных норм трудовых затрат на различные виды работ, выполняемых на производстве, использование современных методов организации труда и прогрессивных нормативных материалов по труду	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2149	40.106 Специалист по организации и нормированию труда	22632 Инженер по организации и нормированию труда
1183	Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами	Организация выполнения научно-исследовательских работ по закреплённой тематике. Осуществление технического руководства проектно-исследовательскими работами при проектировании объектов, вводом в действие и освоением проектных мощностей. Осуществление руководства разработкой комплексных проектов на всех стадиях и этапах выполнения работ	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321	40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами	20783 Главный конструктор проекта
1184	Специалист по организации постпродажного обслуживания	Организация и управление процессами постпродажного обслуживания	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2144	40.053 Специалист по организации	23998 Мастер участка 26927 Техник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	служивания и сервиса	живания (установки и монтажа, пусконаладочных работ, технического обслуживания, гарантийного и послегарантийного ремонта, модернизации, утилизации, интегрированной логистической поддержки) промышленной продукции различного назначения и сервисной поддержки (информационной, консультационной, технической) ее потребителей	литет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	3115	постпродажного обслуживания и сервиса	27041 Техник по наладке и испытаниям 27046 Техник по планированию 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22718 Инженер по ремонту 24047 Менеджер 21495 Директор (начальник, управляющий) предприятия
1185	Специалист по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности	Техническое освидетельствование лифтов в течение назначенного срока службы, вновь смонтированных или модернизированных лифтов. Обследование лифтов, отработавших назначенный срок службы. Испытания лифтов и устройств безопасности лифтов при сертификации	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалистет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	3113 3115	16.001 Специалист по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности	
1186	Специалист по патентоведению	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Аналитическое сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (в отрасли экономики). Правовое обеспечение охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации (в отрасли	Высшее образование (бакалавриат, специалистет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2613	40.001 Специалист по патентоведению	25420 Оценщик интеллектуальной собственности 22662 Инженер по патентной и изобретательской работе

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		экономики). Организация и управление процессами введения в оборот прав на интеллектуальную собственность и материальные носители, в которых выражена интеллектуальная собственность (в отрасли экономики). Научно-исследовательская деятельность в области интеллектуальной собственности				
1187	Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента	Разработка и проектирование конструкций технологической оснастки и специального инструмента. Управление работами по проектированию технологической оснастки и специального инструмента	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2144	40.052 Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента	26996 Техник-конструктор 22446 Инженер 22491 Инженер-конструктор 23500 Конструктор 20780 Главный конструктор 24436 Начальник бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности)
1188	Специалист по пожарной профилактике	Обеспечение противопожарного режима на объекте. Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности. Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2149	40.056 Специалист по противопожарной профилактике	22562 Инженер пожарной охраны 24095 Методист пожарно-технического центра
1189	Специалист по разработке технологий и программ для оборудования с число-	Разработка эффективных технологий и программ изготовления деталей на оборудовании с чи-	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистрату-	2144	40.013 Специалист по разработке технологий и программ	22854 Инженер-технолог 27142 Технолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	вым программным управлением	словым программным управлением	ра) – в зависимости от уровня квалификации		для оборудования с числовым программным управлением	
1190	Специалист по сертификации продукции	Осуществление работ по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством. Организация проведения работ по подтверждению соответствия продукции (услуг) организации. Организация работ по подтверждению соответствия конкурентоспособных продукции и услуг и системы управления качеством	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1222 2145 3152	40.060 Специалист по сертификации продукции	22583 Инженер по качеству 44740 Начальник отдела контроля качества сборки, разборки ядерных боеприпасов
1191	Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов	Подготовка поверхности и нанесение систем защитных покрытий. Контроль качества материалов и систем защитных покрытий. Руководство работой по подготовке поверхности и нанесению систем защитных покрытий. Проектирование систем защитных покрытий. Экспертиза систем защитных покрытий	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура – в зависимости от уровня квалификации)	2142 7131	40.055 Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов	
1192	Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства	Управление процессами стратегического и тактического планирования и организации промышленных производств различного типа (единичного, серийного, массового) с использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	1213	40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства	24945 Начальник смены (в промышленности) 25114 Начальник цеха 25080 Начальник участка (в промышленности) 24594 Начальник лаборатории (в про-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						<p>мьшленности)</p> <p>24680 Начальник отдела (в промышленности)</p> <p>24436 Начальник бюро (в промышленности)</p> <p>21495 Директор (начальник, управляющий) предприятия</p> <p>20780 Главный конструктор</p> <p>20755 Главный инженер (в промышленности)</p> <p>21009 Главный технолог (в промышленности)</p>
1193	Специалист по техническому контролю качества продукции	Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса. Организация работ по контролю качества продукции в подразделении. Организация работ по повышению качества продукции	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 3122	40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции	23840 Мастер контрольный (участка, цеха) 24680 Начальник отдела (в промышленности)
1194	Специалист по технологиям заготовительного производства	Технологическое и организационное обеспечение процессов получения заготовок (литьем, обработкой давлением, сваркой и другими способами) для механических цехов предприятий машиностроения	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2141 3111	40.014 Специалист по технологиям заготовительного производства	22854 Инженер-технолог 27120 Техник-технолог
1195	Специалист по управле-	Обеспечение эксплуатации и	Среднее профессио-	2141	<i>Оператор мобиль-</i>	27120 Техник-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	нию мобильной робототехникой (мобильный робототехник)	управление робототехническими системами и техникой	нальное образование	3111	<i>ной робототехники</i>	технолог 23998 Мастер участка 22854 Инженер-технолог 25080 Начальник участка (в промышленности) 25114 Начальник цеха
1196	Специалист по эксплуатации лифтового оборудования	Организация эксплуатации и технического обслуживания и ремонта лифтов	Среднее профессиональное образование	1222 2145 3115	16.004 Специалист по эксплуатации лифтового оборудования	
1197	Специалист по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов	Организация и выполнение работ по защите от коррозии подземных, подводных, морских металлических и железобетонных конструкций, а также внутренней поверхности металлических конструкций линейных сооружений и объектов	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2144	40.022 Специалист по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов	27078 Техник по электрохимической защите 22818 Инженер по электрохимической защите 42498 Инженер-коррозионист
1198	Специалист-технолог по обращению с опасными отходами	Разработка и реализация технологических процессов обращения с опасными отходами (медицинских, ветеринарии, фармацевтического производства)	Уточняется	2141 3111		22854 Инженер-технолог 27120 Техник-технолог
1199	Станочник широкого профиля	Обработка заготовок, простых деталей, изделий из различных материалов на металлорежущих станках. Обработка заготовок, деталей, изделий средней сложности из различных материалов на металлорежущих станках. Об-	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223	40.092 Станочник широкого профиля	18809 Станочник широкого профиля

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		работка сложных деталей, изделий из различных материалов на металлорежущих станках. Обработка особо сложных металлических и неметаллических деталей, изделий на металлорежущих станках				
1200	Строгальщик	Механическая обработка металлических деталей на строгальных станках различных типов	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223	40.119 Строгальщик	18891 Строгальщик
1201	Токарь (токарь-универсал)	Токарная обработка металлических и неметаллических деталей с использованием основных технологических процессов машиностроения на металлообрабатывающих станках	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223	40.078 Токарь	19149 Токарь
1202	Токарь на станках с числовым программным управлением	Выполнение токарных работ по производству деталей на станках с числовым программным управлением	Профессиональное обучение	7223		19149 Токарь
1203	Токарь-затыловщик	Затылование на токарно-затыловочных станках режущего инструмента	Профессиональное обучение	7223	<i>Токарь-затыловщик</i>	19151 Токарь-затыловщик
1204	Токарь-карусельщик	Токарная обработка металлических деталей разной степени сложности на токарно-карусельных станках	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223	40.128 Токарь-карусельщик	19153 Токарь-карусельщик
1205	Токарь-расточник	Токарная обработка деталей на расточных станках	Профессиональное обучение	7223	40.129 Токарь-расточник	19163 Токарь-расточник
1206	Токарь-револьверщик	Токарная обработка деталей на	Профессиональное	7223	40.131 Токарь-	19165 Токарь-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		токарно-револьверных станках	обучение		револьверщик	револьверщик
1207	Травильщик	Удаление травлением поверхностного слоя материалов	Профессиональное обучение	8122	40.098 Травильщик	19182 Травильщик
1208	Фрезеровщик (фрезеровщик-универсал)	Обработка заготовок, простых деталей и инструмента из различных материалов на универсальных и специальных станках фрезерной группы	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223	40.021 Фрезеровщик	19479 Фрезеровщик
1209	Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	Выполнение фрезерных работ по производству деталей на станках с числовым программным управлением	Профессиональное обучение	7223		19479 Фрезеровщик
1210	Чистильщик металла, отливок, изделий и деталей	Очистка и уплотнение поверхностного слоя металла, отливок, изделий и деталей	Профессиональное обучение	8122	40.102 Чистильщик металла, отливок, изделий и деталей	19568 Чистильщик металла отливок, изделий и деталей
1211	Шевинговальщик	Шевингование и доводка деталей и инструмента различной степени сложности из высококачественных марок сталей круглого, цилиндрического профиля	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7223 7224	40.130 Шевинговальщик	19606 Шевинговальщик
1212	Шлифовщик	Обработка металлических и неметаллических изделий на металлорежущих станках шлифовальной группы	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7224	40.076 Шлифовщик	19630 Шлифовщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1213	Штамповщик	Изготовление из металла различного профиля и неметаллических материалов изделий различного назначения методом холодной штамповки с применением простых и сложных вырубных, вытяжных, гибочных и формовочных штампов	Среднее профессиональное образование	7221	40.047 Штамповщик	19700 Штамповщик 19703 Штамповщик жидкого металла 19709 Штамповщик методом взрыва 19710 Штамповщик на падающих молотах 19718 Штамповщик электроимпульсным методом
1214	Эксперт по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности	Оценка соответствия лифтов, отработавших назначенный срок службы, требованиям технического регламента по безопасности лифтов. Регистрация, декларации соответствия лифтов требованиям технического регламента по безопасности лифтов. Оценка соответствия лифтов и устройств безопасности лифтов при сертификации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2151	16.002 Эксперт по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности	
1215	Электромеханик по лифтам	Осмотр и обслуживание лифтового оборудования. Техническое обслуживание лифтового оборудования. Ремонт и регулировка электронного оборудования лифтов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3113 7411	16.003 Электромеханик по лифтам	19778 Электромеханик по лифтам
1216	Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров	Осмотр, проверка, пуск и останов эскалатора (пассажирского конвейера) в работу. Техническое обслуживание и ремонт эскалатора (пассажирского конвейера)	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3113 7412	16.050 Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров	27817 Электромеханик 18589 Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту эскалаторов
1217	Электромонтер по ремонту	Разборка, капитальный ремонт,	Среднее профессио-	7412		19861 Электромонтер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	и обслуживанию электрооборудования	сборка, установка и центровка высоковольтных электрических машин и электроаппаратов различных типов и систем. Обслуживание производственных участков или цехов с особо сложными схемами первичной и вторичной коммутации и дистанционного управления. Наладка, ремонт и регулирование ответственных, особо сложных, экспериментальных схем технологического оборудования, сложных электрических схем автоматических линий, а также ответственных и экспериментальных электрических машин, электроаппаратов, электроприборов. Проверка классов точности измерительных трансформаторов. Выполнение работ по ремонту, монтажу и демонтажу кабельных линий в специальных трубопроводах, заполненных маслом или газом под давлением. Комплексные испытания электродвигателей, электроаппаратов и трансформаторов различных мощностей после капитального ремонта. Подготовка отремонтированного электрооборудования к сдаче в эксплуатацию	нальное образование			по ремонту и обслуживанию электрооборудования
29. Социальное обслуживание						
1218	Психолог в социальной сфере	Подготовка межведомственных команд по оказанию психологи-	Высшее образование	2446	03.008. Психолог в социальной сфере	25883 Психолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>ческой помощи социальным группам и отдельным лицам (клиентам). Организация мониторинга психологической безопасности и комфортности среды проживания населения. Оказание психологической помощи социальным группам и отдельным лицам (клиентам), попавшим в трудную жизненную ситуацию. Организация психологического сопровождения и психологической помощи социально уязвимым слоям населения (клиентам). Оказание психологической помощи работникам органов и организаций социальной сферы (клиентам). Психологическое сопровождение процессов, связанных с образованием и деятельностью замещающих семей (клиентов). Организация работы по созданию системы психологического просвещения населения, работников органов и организаций социальной сферы. Разработка и реализация программ повышения психологической защищенности и предупреждения психологического неблагополучия населения</p>				
1219	Руководитель организации социального обслуживания	Управление организацией социального обслуживания	Высшее образование	1120	03.003 Руководитель организации социального обслуживания	21588 Директор учреждения социального обслуживания (центра социального

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						обслуживания (пожилых и инвалидов), центра социальной помощи семье и детям, социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних, социального приюта для детей и подростков и др.)
1220	Руководитель учреждения медико-социальной экспертизы	Организация работы по медико-социальной экспертизе. Планирование, организация и контроль деятельности учреждения медико-социальной экспертизы	Высшее образование	1342	03.004 Руководитель учреждения медико-социальной экспертизы	26137 Руководитель бюро медико-социальной экспертизы 26147 Руководитель главного бюро медико-социальной экспертизы
1221	Социальный педагог	Диагностика, планирование, организация, контроль и реализация социально-педагогических услуг	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет), профессиональная переподготовка в зависимости от уровня квалификации	2352		25487 Педагог социальный
1222	Социальный работник	Предоставление социальных услуг гражданам, признанным нуждающимися в социальном обслуживании	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3412	03.002 Социальный работник	26527 Социальный работник
1223	Специалист по уходу за	Повседневный индивидуальный	Требования разработа-	5322		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	пожилыми людьми	уход и помощь при осуществлении повседневной бытовой деятельности пожилым людям, нуждающимся в уходе	тываются			
1224	Специалист органа опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних	Содействие в обеспечении и защита прав и законных интересов несовершеннолетних, их социальных и иных государственных гарантий	Высшее образование, профессиональная переподготовка	2635	03.006 Специалист органа опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних	
1225	Специалист по медико-социальной экспертизе	Осуществление комплексной экспертно-реабилитационной диагностики в целях определения наличия ограничений жизнедеятельности, степени утраты профессиональной трудоспособности, реабилитационного потенциала и потребности в мерах социальной защиты. Установление факта наличия инвалидности, группы, причины, срока и времени наступления инвалидности. Консультирование граждан, проходящих медико-социальную экспертизу, по вопросам медико-социальной экспертизы	Высшее образование	2212	03.005 Специалист по медико-социальной экспертизе	20472 Врач-специалист по медико-социальной экспертизе 26591 Специалист по реабилитации инвалидов
1226	Специалист по организации администрирования страховых взносов	Учет информации о плательщиках страховых взносов на обязательное пенсионное страхование и обязательное медицинское и социальное страхование. Учет платежей на обязательное пенсионное и обязательное медицинское страхование. Контроль полноты и своевременности уплаты страховых взносов во внебюд-	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1120 2635	03.011 Специалист по организации администрирования страховых взносов	20336 Бухгалтер 24047 Менеджер 27728 Экономист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		жетные фонды. Работа с задолженностью плательщиков. Организация работы по администрированию страховых взносов				
1227	Специалист по организации и установлению выплат социального характера	Обеспечение единообразного применения законодательства по предоставлению выплат социального характера (мер социальной поддержки) отдельным категориям граждан за счет средств федерального бюджета Российской Федерации	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2635	03.013 Специалист по организации и установлению выплат социального характера	27728 Экономист
1228	Специалист по организации назначения и выплаты пенсий	Организация работы по установлению и установление пенсий и иных выплат. Организационное и методическое сопровождение процесса установления и выплаты пенсии и иных выплат	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2635	03.012 Специалист по организации назначения и выплаты пенсий	24047 Менеджер 27728 Экономист
1229	Специалист по организации назначения и осуществления страховых выплат в связи с несчастными случаями на производстве и профессиональными заболеваниями	Организация работы по назначению страховых выплат в связи с несчастными случаями на производстве и профессиональными заболеваниями. Организационное и методическое сопровождение данного процесса	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2635		
1230	Специалист по организации персонифицированного учета пенсионных прав застрахованных лиц	Организация работы по ведению и ведение индивидуального лицевого счета застрахованного лица. Методическое и технологическое сопровождение этого процесса	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2635	03.010 Специалист по организации персонифицированного учета пенсионных прав застрахованных лиц	24047 Менеджер 25857 Программист 27728 Экономист
1231	Специалист по работе с молодежью	Решение комплексных задач по реализации молодежной политики в сферах труда, права, политики, науки и образования, культу-	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специа-	2635		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ры и спорта, коммуникации, здравоохранения, взаимодействия с государственными организациями и общественными институтами, молодежными и детскими общественными объединениями, а также с работодателями	литет), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			
1232	Специалист по работе с семьей	Выявление разных типов семей и семей с детьми, нуждающихся в государственной поддержке и помощи, с целью оказания им помощи. Организация и оказание адресных социально-бытовых, медико-социальных, психолого-педагогических и социально-правовых видов помощи и поддержки семьям разных типов и семьям с детьми. Оценка эффективности проведенных мероприятий	Высшее образование	2634	03.009 Специалист по работе с семьей	
1233	Специалист по реабилитационной работе в социальной сфере	Социальная реабилитация уязвимых категорий населения. Организация реабилитационной помощи уязвимым категориям населения	Высшее образование	1120 2635	03.007 Специалист по реабилитационной работе в социальной сфере	26177 Руководитель реабилитационного учреждения 26591 Специалист по реабилитации инвалидов 23538 Консультант по профессиональной реабилитации инвалидов 26589 Специалист по профессиональной ориентации инвалидов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1234	Специалист по социальной работе	Деятельность по реализации социальных услуг и социальной помощи населению. Деятельность по планированию, организации и контролю реализации социальных услуг и социальной помощи населению	Среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	1344 2635	03.001 Специалист по социальной работе	26588 Специалист по социальной работе 22038 Заведующий отделением (в прочих отраслях)
1235	Тифлосурдопереводчик	Обеспечение условий доступности среды для граждан с одновременным нарушением зрения и слуха на межличностном уровне. Организация коммуникации в социуме граждан с одновременным нарушением зрения и слуха	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2643		
30. Строительство						
1236	Арматурщик	Выполнение комплекса работ по изготовлению, укладке в опалубку арматурных элементов железобетонных конструкций при строительстве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений	Среднее профессиональное образование	7111	16.026 Арматурщик	11121 Арматурщик
1237	Асфальтобетонщик	Укладка асфальтобетона при строительстве автомобильных дорог, тоннелей, автострад, шоссе, улиц, велосипедных дорожек, прочих дорог для автомобильного транспорта и пешеходов, мостов, открытых автомобильных	Профессиональное обучение	9312 8342	16.023 Асфальтобетонщик	11140 Асфальтобетонщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		стоянок, взлетно-посадочных полос аэродромов				
1238	Бетонщик	Выполнение комплекса работ по укладке, уплотнению бетонной смеси, уходу за бетоном, обработке бетонных поверхностей при строительстве, а также расширении, реконструкции, реставрации и капитальном ремонте зданий и сооружений	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7113	16.044 Бетонщик	11196 Бетонщик
1239	Гидротехник в строительстве	Организация производства общестроительных работ на участке объектов гидротехнического и мелиоративного строительства. Обеспечение эксплуатации гидротехнических сооружений и мелиоративных систем, реконструкция гидротехнических и мелиоративных сооружений и управление работниками возглавляемого участка. Обеспечение соответствия результатов выполняемых строительных, ремонтно-эксплуатационных работ и работ по реконструкции объектов гидротехнического и мелиоративного строительства установленным требованиям	Среднее профессиональное образование	3112	16.059 Гидротехник в строительстве	26986 Техник-гидротехник
1240	Гранитчик	Устройство крепления гранитных плит, мощение гранитом, укладка полов из натурального камня	Профессиональное обучение	7113		
1241	Дорожный рабочий	Выполнение вспомогательных и основных работ разной сложности при устройстве, ремонте и содержании автомобильных до-	Краткосрочное обучение (инструктаж на рабочем месте) или профессиональное	7119 9312 9622	16.043 Дорожный рабочий	11889 Дорожный рабочий

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		рог, искусственных сооружений на них и тротуаров	обучение – в зависимости от уровня квалификации			
1242	Изолировщик на подземных работах в строительстве	Выполнение комплекса работ разной сложности по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений	Среднее профессиональное образование	7124 8111	16.036 Изолировщик на подземных работах в строительстве	12519 Изолировщик
1243	Каменщик	Реконструкция, монтаж, ремонт и строительство каменных конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной обработки и кладки	Профессиональное обучение	7122	16.048 Каменщик	12680 Каменщик
1244	Кровельщик	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий. Устройство конструктивных элементов на объектах нового строительства, при реконструкции и обслуживании крыш. Выполнение работ на крышах криволинейной формы и эксплуатируемых крышах. Руководство бригадой кровельщиков	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7131	16.021 Кровельщик	13201 Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 13203 Кровельщик по стальным кровлям
1245	Маляр строительный (мастер декоративных работ)	Покрытие защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений. Очистка, протравливание и обработка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями. Окончательная подготовка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоя-	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование	7138	16.046 Маляр строительный	13450 Маляр

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ми. Отделка стен и потолков				
1246	Мастер столярно-плотницких работ	Рубка наружных стен из бревен и сборка домов из бревен, брусьев и щитов. Пропитка деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами. Изготовление и установка рамных опор, сборка пролетных строений балочных мостов и других конструкций. Изготовление дверей, окон, арок, лестниц и других изделий из массива древесины с возможным применением фанерования, шпунирования, ламинирования. Врезание дверных замков, ручек, облицовка стен деревянными панелями	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование	7115	<i>Мастер столярно-плотницких работ</i>	18874 Столяр 16671 Плотник
1247	Машинист автогудронатора	Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов	Профессиональное обучение	8342		13511 Машинист автогудронатора
1248	Машинист асфальтоукладчика	Выполнение механизированных работ с применением асфальтоукладчика при осуществлении общестроительных работ по строительству мостов, наземных и надземных дорог, тоннелей и подземных дорог, взлетно-посадочных полос аэродромов, автострад, шоссе, улиц, велосипедных дорожек, прочих дорог	Среднее профессиональное образование	8342	16.024 Машинист асфальтоукладчика	14288 Машинист укладчика асфальтобетона

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		для автомобильного транспорта и пешеходов, открытых автомобильных стоянок				
1249	Машинист автогрейдера	Выполнение механизированных работ с применением автогрейдера в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение автогрейдера	Среднее профессиональное образование	8342	16.022 Машинист автогрейдера	13509 Машинист автогрейдера
1250	Машинист бетоносмесителя передвижного	Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов	Профессиональное обучение	7114 7231 8342 8343		13564 Машинист бетоносмесителя передвижного
1251	Машинист битумоплавильной передвижной установки	Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов	Профессиональное обучение	7119 7231 8342 8343		13569 Машинист битумоплавильной передвижной установки
1252	Машинист бульдозера	Выполнение механизированных работ с применением бульдозера в соответствии со строительными нормами и правилами. Эксплуатация, техническое обслуживание и хранение бульдозера	Среднее профессиональное образование	7231 8342	16.027 Машинист бульдозера	13583 Машинист бульдозера 13584 Машинист бульдозера
1253	Машинист машин по транспортировке бетонных	Управление машинами и механизмами, применяемыми при	Среднее профессиональное образование	7119 7231		13564 Машинист бетоносмесителя пере-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	и растворных смесей	выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов		8342		движного
1254	Машинист трубоукладчика	Прокладка магистральных и местных трубопроводов на трубоукладчиках с двигателями различной мощности. Выполнение механизированных работ по прокладке трубопроводов трубоукладчиками. Ежедневное и периодическое техническое обслуживание, подготовка к ежедневному хранению трубоукладчиков	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7126 7231	16.058 Машинист трубоукладчика	14277 Машинист трубоукладчика
1255	Машинист щебнераспределителя	Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов	Профессиональное обучение	7119 7231 8342 8343		
1256	Машинист экскаватора	Выполнение механизированных работ с применением экскаватора в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение экскаватора	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7231 8342	16.028 Машинист экскаватора	14388 Машинист экскаватора 14390 Машинист экскаватора одноковшового 14392 Машинист экскаватора роторного
1257	Монтажник бетонных и металлических конструкций	Выполнение комплекса работ по монтажу бетонных и металлических конструкций при строитель-	Профессиональное обучение или среднее профессиональное	7111 7214	16.047 Монтажник бетонных и металлических конструк-	14612 Монтажник по монтажу стальных и железобетонных кон-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		стве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений	образование – в зависимости от уровня квалификации		ций	струкций
1258	Монтажник каркасно-обшивных конструкций	Устройство ограждающих конструкций, ремонт, реконструкция и отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с применением комплектных систем сухого строительства	Среднее профессиональное образование	7123	16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций	12334 Изготовитель каркасов 18174 Сборщик каркасов в производстве гипсобетонных панелей
1259	Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов	Монтаж оборудования и выполнение пусконаладочных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3113 3114 3115 7233	16.052 Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов	14656 Монтажник электрических подъемников (лифтов)
1260	Монтажник наружных трубопроводов инженерных сетей	Выполнение вспомогательных работ, монтаж наружных трубопроводов инженерных сетей на объектах нового строительства, реконструкции и обслуживании наружных трубопроводов инженерных сетей. Выполнение монтажа наружных трубопроводов инженерных сетей больших диаметров, сложных конструктивных решений. Руководство бригадой монтажников	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233	16.061 Монтажник наружных трубопроводов инженерных сетей	14571 Монтажник наружных трубопроводов
1261	Монтажник оборудования котельных	Выполнение подготовительных работ по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования и технологических трубопроводов котельных. Монтаж котлов, котельно-вспомогательного оборудования	Профессиональное обучение	7233	16.030 Монтажник оборудования котельных	14585 Монтажник оборудования котельных установок

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		и технологических трубопроводов котельных, проверка качества монтажа				
1262	Монтажник опалубочных систем	Выполнение комплекса работ по монтажу и демонтажу опалубочных систем при строительстве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7114	16.053 Монтажник опалубочных систем	11196 Бетонщик
1263	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	Выполнение работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков	Профессиональное обучение	7126	16.089 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 14622 Монтажник санитарно-технического оборудования
1264	Монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Выполнение подготовительных работ по монтажу систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Монтаж и проверка работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Среднее профессиональное образование	7126	16.029 Монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха	14560 Монтажник компрессоров, насосов и вентиляторов 14635 Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
1265	Монтажник строительных лесов и подмостей	Выполнение работ по сборке строительных лесов и помостов	Профессиональное обучение	7119		
1266	Монтажник технологических трубопроводов	Очистка арматуры, болтов и шпилек от консервирующей смазки. Промывка оборудования из стекла, стеклянных труб и фасонных частей к ним. Консервация концов труб. Установка и	Среднего общего образования и профессиональное обучение	7126		14641 Монтажник технологических трубопроводов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		снятие предохранительных пробок и заглушек на трубах. Сортировка труб, фасонных частей и средств крепления. Протравка труб. Протравка оборудования из стекла, стеклянных труб и фасонных частей к ним. Сверление или пробивка отверстий. Монтаж трубопроводов. Разметка мест прокладки трубопроводов. Установка штуцеров, тройников и секционных отводов. Сборка гуммированных, пластмассовых трубопроводов. Монтаж и испытание трубопроводов из стеклянных труб диаметром свыше 40 мм. Выполнение монтажных работ с применением такелажных средств. Установка гидравлических и электрических приводов арматуры. Сборка стыковых соединений с различной толщиной стенок. Монтаж трубопроводов крупногабаритными блоками. Выполнение холодных натягов. Обвязка трубопроводами щитов управления и оборудования по чертежам и макетам. Монтаж паропроводов. Выполнение паровых продувок				
1267	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Строповка, перемещение, укладка и расстроповка оборудования с использованием универсальных такелажных приспособлений и подъемных кранов. Монтаж тех-	Среднее общее образование, дополнительное профессиональное образование	7233		14642 Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		нологического оборудования, поступающего узлами или блоками. Монтаж газгольдеров и сферических резервуаров. Шабровка узлов и деталей. Статическая балансировка деталей. Установка арматуры и притирка уплотняющих поверхностей. Гидравлическое и пневматическое испытание смонтированного оборудования. Монтаж редукторов. Наладка технологического оборудования и сдача его в эксплуатацию				
1268	Монтажник турбоустановок	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, монтажные работы на объектах нового строительства, капитального ремонта, реконструкции при монтаже турбоустановок. Выполнение сложных и особо сложных работ при монтаже турбоустановок, вывод в рабочий режим сегментов гидротурбин. Руководство бригадой монтажников	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7119	16.062 Монтажник турбоустановок	14575 Монтажник оборудования атомных электрических станций 14645 Монтажник турбоагрегатов и синхронных компенсаторов
1269	Монтажник «умного» дома	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	7126		
1270	Мостовщик	Устройство и ремонт мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов с применением минеральных и синтетических материалов	Краткосрочное обучение (инструктаж на рабочем месте) или профессиональное обучение – в зависимости от уровня квалификации	7112 9312 9313 9629	16.042 Мостовщик	14703 Мостовщик
1271	Оператор бетоноукладчика	Управление машинами различ-	Профессиональное	7114		13565 Машинист бе-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ных типов и назначений, применяемых при сооружении и ремонте верхнего строения автомобильных дорог и строительстве аэродромов. Техническое обслуживание машины, проверка исправности ее систем и узлов. Выявление и устранение неисправностей в работе машины. Участие в планово-профилактических ремонтах. Заправка горючими и смазочными материалами	обучение	7119 8342		тоноукладчика
1272	Оператор комплекса горизонтально направленного бурения в строительстве	Создание и удерживание в стабильном состоянии горизонтально ориентированной скважины. Расширение скважины, протягивание трубопровода под препятствиями естественного и искусственного происхождения с помощью специализированных мобильных буровых установок горизонтального направленного бурения. Техническое обслуживание буровых установок	Профессиональное обучение	8111	16.040 Оператор комплекса горизонтально направленного бурения в строительстве	13590 Машинист буровой установки 14295 Машинист установки по бурению стволов шахт полным сечением 13673 Машинист горных выемочных машин
1273	Оператор оборудования пространственного моделирования (3D-принтера) в строительстве	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется	8189		
1274	Оператор по управлению микротоннельным проходческим комплексом в строительстве	Выполнение комплекса работ, связанных с управлением микротоннельным проходческим комплексом, при строительстве промышленных, гражданских сооружений и подземных комму-	Профессиональное обучение	8111	16.041 Оператор по управлению микротоннельным проходческим комплексом в строительстве	14084 Машинист проходческого комплекса

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		никаций. Монтаж и тестирование проходческого оборудования. Выполнение работ при сооружении интервалов проходки				
1275	Организатор строительного производства	Организация строительного производства на участке производства работ (объекте капитального строительства) и управление работниками возглавляемого участка; обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1323 3123	16.025 Организатор строительного производства	25865 Производитель работ (прораб) (в строительстве)
1276	Паркетчик	Устройство покрытий паркетных полов на всех видах оснований при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, реставрации старинных зданий и памятников архитектуры. Подготовка материалов и оснований паркета, установка вентиляционных решеток и плинтуса, отделка пола. Реставрация полов из художественного паркета	Профессиональное обучение	7122	16.035 Паркетчик	16445 Паркетчик
1277	Плиточник (плиточник-облицовщик)	Выполнение подготовительных работ по укладке плитки различной конфигурации и материала. Облицовка плиткой различных поверхностей. Составление и укладка крупных художественных панно в холлах, офисах и	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование	7122	<i>Плиточник-облицовщик</i>	15220 Облицовщик-плиточник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		т. п. Укладка керамической плитки с рисунком при реконструкции объектов, представляющих художественную ценность. Облицовка поверхности керамической плиткой с шелкографией и зеркальной плиткой				
1278	Работник по монтажу и наладке подъемных сооружений	Обеспечение монтажа, наладки и безопасного функционирования механического, гидравлического, электрического и электронного оборудования подъемных сооружений	Профессиональное обучение	3112 3114 7233 7411 7412	40.112 Работник по монтажу и наладке подъемных сооружений	14993 Наладчик строительных машин
1279	Рабочий по монтажу и наладке приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления (монтажник, наладчик)	Выполнение работ различной сложности при монтаже приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления и связанных с ними конструкций	Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование	7411 7412 7421 7422	16.092 Рабочий по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления (монтажник)	14614 Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
1280	Руководитель строительной организации	Управление деятельностью строительной организации; организация производственной и финансово-экономической деятельности строительной организации; обеспечение соответствия деятельности строительной организации требованиям законодательных и иных нормативных правовых актов; руководство персоналом	Высшее образование (специалитет или магистратура)	1120	16.038 Руководитель строительной организации	20560 Генеральный директор предприятия 21495 Директор (начальник, управляющий) предприятия 21574 Директор (начальник) треста
1281	Слесарь строительный	Выполнение слесарных работ при ремонте и строительстве	Профессиональное обучение или среднее	7119	16.045 Слесарь строительный	18576 Слесарь строительный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		конструкций различного назначения. Изготовление и доработка деталей, ремонт, монтаж и регулировка оборудования и оснастки. Изготовление деталей, ремонт, наладка и испытания строительных машин, механизмов и оборудования	профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			
1282	Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями	Определение потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании. Организация проведения закупок и обеспечение заключения контрактов на поставку строительных и вспомогательных материалов и оборудования, мониторинг хода их исполнения. Сбор и хранение информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием. Организация работы складского хозяйства	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	1323 1324 2142 2149 2631 3112 4321 4110	16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями	20031 Агент по снабжению 22052 Заведующий отделом (материально-технического снабжения) 24701 Начальник отдела (материально-технического снабжения) 24926 Начальник службы (материально-технического снабжения) 27744 Экономист по материально-техническому снабжению
1283	Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами	Обеспечение производственной деятельности строительной организации строительными машинами и механизмами; контроль соблюдения порядка эксплуатации, учета и правил хранения строительных машин и механизмов в строительной организации	Высшее образование (бакалавриат)	1323 1324 2142	16.031 Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами	24681 Начальник отдела (в строительстве) 24701 Начальник отдела (материально-технического снабжения) 27744 Экономист по материально-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						техническому снабжению
1284	Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства	Планирование и учет распределения трудовых, материально-технических и финансовых ресурсов при производстве строительных работ в подразделении и организации	Высшее образование (бакалавриат)	1219 2412 2413	16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства	24681 Начальник отдела (в строительстве) 27743 Экономист по договорной и претензионной работе
1285	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	Организационно-техническая и технологическая подготовка и сопровождение строительного производства. Разработка документации по подготовке строительной площадки к началу производства работ. Определение потребности в материально-технических ресурсах и персонале. Руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1223 1323 2142 3112	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	24681 Начальник отдела (в строительстве) 22696 Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве) 27102 Техник-проектировщик
1286	Стекольщик	Выполнение различных видов стекольных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений. Остекление оконными стеклами, установка глухих и створчатых переплетов прямолинейного очертания. Остекление переплетов всеми видами стекол. Устройство художественно-декоративных витражей	Профессиональное обучение	7125	16.039 Стекольщик	18859 Стекольщик
1287	Трубопроводчик линейный	Выполнение монтажных и восстановительных работ на трубо-	Профессиональное обучение, среднее	7126		19238 Трубопроводчик линейный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		проводах с производством сварки; ревизия и ремонт задвижек и кранов; демонтаж и установка контрольно-измерительных приборов; продувка и опрессовка участков трубопровода и монтажных узлов, монтаж переходов, захлестов и катушек	профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			
1288	Штукатур	Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. Устройство наливных стяжек пола и фасадных теплоизоляционных композиционных систем с нанесением составов вручную или механизированным способом	Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7123	16.055 Штукатур	19727 Штукатур
31. Судостроение						
1289	Гибщик судовой	Придание требуемой формы мелким деталям судна из листового проката различной толщины и высоты профиля в холодном и горячем состоянии. Придание требуемой формы крупногабаритным деталям судна в холодном и горячем состоянии в любом направлении	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7232	30.004 Гибщик судовой	11652 Гибщик судовой
1290	Изолировщик судовой	Выполнение простых работ, работ средней сложности, сложных и особо сложных и ответственных работ по изоляции и ремонту изоляции систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное про-	7124	30.009 Изолировщик судовой	12539 Изолировщик судовой

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
			фессиональное образование			
1291	Инженер по наладке и испытаниям в судостроении	Обеспечение выполнения в ходе испытаний и эксплуатации заявленных тактико-технических характеристик оборудования, устройств, спецтехники, приборов, комплексов и систем корабельной автоматики, навигации и связи	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	2144 2151	30.020 Инженер по наладке и испытаниям в судостроении	22618 Инженер по наладке и испытаниям
1292	Инженер-технолог в области судостроения	Определение и контроль параметров технологических процессов средней сложности жизненного цикла продукции в области судостроения и судоремонта. Определение и контроль параметров сложных технологических процессов жизненного цикла продукции в области судостроения и судоремонта. Координация процессов эксплуатации оборудования и определения параметров технологических цепочек повышенной сложности на уровне организации и/или подразделения. Разработка и координация процессов эксплуатации оборудования и определения параметров особо сложных технологических цепочек на уровне организации и/или подразделения	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	2141	30.010 Инженер-технолог в области судостроения	22854 Инженер-технолог
1293	Контролер судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ	Контроль, проверка и приемка простых судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных	Профессиональное обучение, среднее профессиональное	7232	30.003 Контролер судокорпусных, судомонтажных и	13070 Контролер судокорпусных, судомонтажных и трубо-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		работ средней сложности, сложных и особо сложных	образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование		трубопроводных работ	проводных работ
1294	Маляр судовой	Выполнение на судах, плавучих конструкциях и их составных частях простых, средней сложности, сложных и особо сложных малярных операций	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7131	30.002 Маляр судовой	13450 Маляр
1295	Машинист сухих доковых установок	Обеспечение бесперебойной работы сухих доковых установок и вспомогательного оборудования	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	8343	30.016 Машинист сухих доковых установок	14222 Машинист сухих доковых установок
1296	Медник по изготовлению судовых изделий	Выполнение работ по изготовлению, сборке, ремонту, испытаниям неотчетственных мелких изделий из меди и ее сплавов. Выполнение работ по изготовлению, сборке, ремонту, испытаниям медницких изделий средней сложности из цветных металлов и их сплавов. Выполнение работ по изготовлению, сборке, ремонту, испытаниям сложных мед-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7232	30.015 Медник по изготовлению судовых изделий	14422 Медник по изготовлению судовых изделий

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ницких изделий цилиндрической и конусообразной форм из черных и цветных металлов и их сплавов				
1297	Парусник	Выполнение парусных работ различной степени сложности при судостроении и судоремонте	Профессиональное обучение	7443	30.022 Парусник	16448 Парусник
1298	Проверщик судовой	Проверка и контуровка простых деталей, малогабаритных узлов кораблей и судов, маркирование по готовой разметке. Проверка положения конструкций до, во время и после установки малогабаритных секций и фундаментов. Проверка положения конструкций до, во время и после установки судовых секций и надстроек с погибью в одном направлении, фундаментов судовых устройств, приборов, механизмов и установок (кроме главных)	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7232	30.017 Проверщик судовой	17322 Проверщик судовой
1299	Разметчик судовой	Подготовка деталей и корпуса судна методом нанесения разметки на плазе и металле для последующего использования в судостроении и судоремонте	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7214 7232	30.021 Разметчик судовой	17651 Разметчик судовой
1300	Рубщик судовой	Подготовка деталей и корпуса судна в целом на предприятиях области судостроения и судоремонта для последующей эксплуатации	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня	7232	30.023 Рубщик судовой	18089 Рубщик судовой

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
			квалификации, дополнительное профессиональное образование			
1301	Сборщик корпусов металлических судов	Выполнение работ разной сложности при сборке, установке, демонтаже и ремонте плоских малогабаритных секций, установке и проверке узлов и деталей, плоских и объемных секций, установке и проверке набора и деталей насыщения на плоских узлах и секциях, при испытаниях сварных швов корпусных конструкций, установке фундаментов, агрегатов паропроизводящих установок и блоков защиты, передвижке и выводе судов. Руководство бригадой сборщиков	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7232	30.012 Сборщик корпусов металлических судов	18187 Сборщик корпусов металлических судов
1302	Сборщик-достройщик судовой	Изготовление, разметка, сборка, правка, установка и демонтаж деталей и узлов крепления оборудования разной сложности. Изготовление, разметка, сборка, правка, установка, демонтаж, ремонт узлов мебели и узлов оборудования. Изготовление и установка зашивок в помещениях, противопожарных дымоходов. Изготовление, правка, сборка, разметка, проверка, установка и ремонт мебели. Монтаж и испытание, настройка систем кондиционирования, охлаждения, приборов комплексной обработ-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7232	30.011 Сборщик-достройщик судовой	18145 Сборщик-достройщик судовой

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ки воздуха				
1303	Слесарь-монтажник судовой	Выполнение слесарных операций при сборке, монтаже, ремонте и обслуживании механизмов судов, плавучих конструкций и их составных частей	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7232	30.013 Слесарь-монтажник судовой	18470 Слесарь-монтажник судовой
1304	Слесарь-судоремонтник	Выполнение слесарных операций различной сложности при ремонте и обслуживании установленного на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7232	30.008 Слесарь-судоремонтник	18577 Слесарь-судоремонтник
1305	Специалист по проектированию и конструированию в судостроении	Создание проектов судов, плавучих конструкций и их составных частей, их сопровождение на всех этапах жизненного цикла. Руководство созданием проектов судов, плавучих конструкций и их составных частей и их сопровождением на всех этапах жизненного цикла	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	2144	30.001 Специалист по проектированию и конструированию в судостроении	22491 Инженер-конструктор 23500 Конструктор
1306	Столяр судовой	Установка, сборка и ремонт простых конструкций на судах и плавучих конструкциях. Установка, сборка и ремонт мебели среднего уровня сложности на судах и плавучих конструкциях. Установка, сборка, ремонт мебе-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное про-	7115	30.005 Столяр судовой	18881 Столяр судовой

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ли и деталей отделки судовых помещений среднего уровня сложности на судах и плавучих конструкциях. Установка, сборка и ремонт мебели высокого уровня сложности на судах и плавучих конструкциях. Установка, сборка и ремонт мебели высокого уровня сложности на пассажирских судах высшего класса	фессиональное образование			
1307	Судокорпусник-ремонтник	Восстановление работоспособности корпусных конструкций посредством выполнения корпусных ремонтных работ	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7232	30.014 Судокорпусник-ремонтник	18908 Судокорпусник-ремонтник
1308	Такелажник судовой	Строповка, подъем, погрузка, снятие, перемещение и установка железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей, других грузов разной массы	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7215	30.006 Такелажник судовой	19085 Такелажник судовой
1309	Трубопроводчик судовой	Изготовление, сборка, монтаж, испытание, дефектация и ремонт трубопроводов и систем из различных марок стали и сплавов разного диаметра	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное про-	7232	30.007 Трубопроводчик судовой	19240 Трубопроводчик судовой

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
			фессиональное образование			
1310	Электромонтажник судовой	Изготовление и установка переходов, конструкций для крепления кабелей, аппаратуры и щитов. Вырубка и вырезка отверстий в панелях для прохода кабелей, обрамление их металлическими и пластмассовыми втулками. Сверление отверстий и нарезание резьбы в деталях и конструкциях в цехе и на судах. Изготовление стандартных и нестандартных скоб для крепления кабеля, бирок из электрокартона. Лужение кабельных наконечников всех сечений. Пайка простых деталей. Очистка, промывка и окраска деталей электрооборудования после разборки. Демонтаж электрооборудования и кабельных трасс. Выполнение электромонтажных работ по затяжке, укладке и креплению кабеля. Установка держателей, гребенок, проводка временного освещения, снятие заусенцев на деталях, сборка и установка на гетинаксовых и металлических панелях мелкой коммутационной аппаратуры, простых электромонтажных схем	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование	7137		19816 Электромонтажник судовой

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
32. Транспорт						
1311	Автомеханик	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется			
1312	Агент транспортного обслуживания	Выполнение комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта	Среднее профессиональное образование	4133	17.014 Агент транспортного обслуживания железнодорожного транспорта	
1313	Аккумуляторщик	Выполнение работ разной сложности по ремонту аккумуляторов и аккумуляторных батарей различных типов и емкостей. Выявление повреждений элементов батарей и их устранение. Текущий ремонт зарядных агрегатов. Смена электролита и сепарации в аккумуляторных батареях. Заготовка колодок и прокладок. Отливка свинцовых соединительных полос и наконечников. Установка в сосуды подпорных стекол и свинцовых прокладок. Установка крышек блок-сосудов с припайкой перемычек. Приготовление электролита по установленной рецептуре. Монтаж и демонтаж элементов аккумуляторных батарей с выправкой соединительных деталей. Удаление шлама из элементов работающих батарей. Выполнение всех работ, предусмотренных инструкцией по вводу аккумуляторов в экс-	Среднее профессиональное образование	7233		10047 Аккумуляторщик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		плутацию				
1314	Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений железнодорожного транспорта	Организация технического содержания и ремонта пути и искусственных сооружений	Среднее профессиональное образование	7232	17.028 Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений железнодорожного транспорта	11241 Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений
1315	Вахтенный матрос	Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды на английском языке. Несение надлежащего визуального и слухового наблюдения. Использование аварийного оборудования	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8350		13482 Матрос
1316	Вахтенный моторист	Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Содействие по выполнению работ в машинном отделении. Поддержания правильного уровня воды и давления пара. Использование аварийного оборудования	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7232		14748 Моторист трюмный
1317	Водитель автобуса регулярных городских пассажирских маршрутов (категории М2, М3)	Управление автобусом, выполняющего регулярные городские маршруты; обслуживание автобуса	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8331		11442 Водитель автомобиля
1318	Водитель внедорожных	Управление перевозка грузов и	Профессиональное	8321	17.016 Водитель	11451 Водитель мо-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	автомототранспортных средств	людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях; техническое обслуживание внедорожного мототранспортного и автотранспортного средства	обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации		внедорожных автототранспортных средств	тотранспортных средств
1319	Водитель дрезины	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) и его обслуживание	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8312	17.009 Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	11448 Водитель дрезины
1320	Водитель трамвая регулярных городских пассажирских маршрутов	Управление трамвая, выполняющего регулярные городские маршруты, и его обслуживание	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8331		11457 Водитель трамвая
1321	Водитель троллейбуса регулярных городских пассажирских маршрутов	Управление троллейбуса, выполняющего регулярные городские маршруты, и его обслуживание	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8331		11462 Водитель троллейбуса
1322	Дежурный стрелочного поста	Обслуживание стрелочных переводов нецентрализованного управления на железнодорожных путях общего и необщего пользования	Профессиональное обучение	8312	17.004 Дежурный стрелочного поста	11800 Дежурный стрелочного поста
1323	Дежурный по выдаче справок	Предоставление запрашивающим непосредственно или по телефону с помощью справочных материалов необходимых справок и	Профессиональное обучение	4222		21221 Дежурный по выдаче справок (бюро справок)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		оперативной информации о движении поездов, правилах провоза багажа и грузобагажа железнодорожным транспортом, по другим вопросам, связанным с транспортным обслуживанием пассажиров				
1324	Дежурный по железнодорожной станции	Организация движения поездов и производства маневровой работы на разъезде, обгонном пункте, путевом посту и железнодорожной станции V класса. Руководство движением поездов, производством маневровой работы на железнодорожных станциях IV, III, II, I классов и внеклассной	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	3139 2149	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	21227 Дежурный по железнодорожной станции
1325	Дежурный по парку железнодорожной станции	Организация маневровой работы в парке железнодорожной станции, обработка информационных сообщений	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	3139 2149	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах	21243 Дежурный по парку (на железнодорожном транспорте)
1326	Дежурный по переезду	Обслуживание железнодорожных переездов в местах пересечения железных дорог с автомобильными дорогами, городскими улицами, не имеющими регулярного движения городского транспорта, дорогами, имеющими регулярное автобусное движение по переезду	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8312	17.002 Дежурный по переезду	11796 Дежурный по переезду
1327	Дежурный по сортировочной горке	Планирование и организация выполнения маневровой работы и роспуска вагонов с сортиро-	Среднее профессиональное образование, высшее образование	3139 2149	17.023 Специалист по организации управления движе-	21258 Дежурный по сортировочной горке

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		вочной горки железнодорожной станции	(специалитет) – в зависимости от уровня квалификации		нием поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	
1328	Дежурный помощник начальника железнодорожного вокзала	Руководство работой всех подразделений вокзала (билетных касс, камер хранения ручной клади, справочного бюро, комнат отдыха пассажиров, комнат матери и ребенка, пунктов питания) в течение смены для наиболее полного удовлетворения запросов пассажиров и их качественного обслуживания на вокзале	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1325		24452 Начальник вокзала
1329	Дежурный станционного поста централизации	Организация и контроль выполнения маневровой работой в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	3139 2149	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	21290 Дежурный станционного поста централизации
1330	Диспетчер городского пассажирского транспорта	Оперативное руководство выполнением суточного плана работы городского пассажирского транспорта	Среднее профессиональное образование	4323		21635 Диспетчер автомобильного транспорта
1331	Диспетчер дистанции пути	Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути в пределах структурного подразделения дирекции инфраструктуры	Высшее образование (специалитет)	2141	17.032 Специалист диспетчерского аппарата по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта	22446 Инженер 22811 Инженер по эксплуатации технических средств железных дорог (метрополитенов)
1332	Диспетчер дистанции сигнализации, централизации	Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию	Высшее образование (специалитет)	2141	17.032 Специалист диспетчерского ап-	22446 Инженер 22811 Инженер по

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	и блокировки	нию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути в пределах структурного подразделения дирекции инфраструктуры			парата по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта	эксплуатации технических средств железных дорог (метрополитенов)
1333	Диспетчер локомотивный	Организация обеспечения поездов и станций локомотивами и локомотивными бригадами и контроль их использования в границах полигона	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	2149	17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками	21677 Диспетчер локомотивный дорожный
1334	Диспетчер локомотивный района управления	Организация обеспечения поездов и станций локомотивами и локомотивными бригадами и контроль их использования в границах полигона	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	2149	17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками	21677 Диспетчер локомотивный дорожный
1335	Диспетчер маневровый железнодорожной станции	Планирование и организация выполнения маневровой работы в маневровых районах, на сортировочных горках и железнодорожных путях необщего пользования железнодорожной станции	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	3139 2149	17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками	21683 Диспетчер маневровой железнодорожной станции
1336	Диспетчер по грузовой работе	Организация и контроль выполнения местной грузовой работы в границах полигона (района управления)	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	2149	17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками	21629 Диспетчер
1337	Диспетчер по организации перевозок и управлению на транспорте	Организация перевозок и управление на транспорте	Среднее профессиональное образование	4323		21629 Диспетчер 21708 Диспетчер по организации авиационных перевозок (пассажирских, поч-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						тово-грузовых, международных)
1338	Диспетчер по регулированию вагонного парка	Организация и контроль вагонопотоков на обслуживаемом полигоне (районе управления)	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	2149	17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками	21725 Диспетчер по регулированию вагонного парка
1339	Диспетчер по управлению движением воздушного транспорта	Управление движением на воздушном транспорте	Среднее профессиональное образование	3154		21745 Диспетчер производственно-диспетчерской службы (по контролю за подготовкой воздушных судов к вылету, по обеспечению точного плана полетов, по организации информационно-справочной работы)
1340	Диспетчер по управлению перевозками (включая старшего)	Планирование, организация и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района) управления	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	2149	17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками	21665 Диспетчер дорожный
1341	Диспетчер поездной	Организация продвижения вагонов и контроль вагонопотоков на обслуживаемом полигоне (районе управления)	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	2149	17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками	21701 Диспетчер поездной
1342	Диспетчер станционный	Планирование и организация работы на сортировочной железнодорожной станции	Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет) – в за-	3139 2149	17.026 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению желез-	21768 Диспетчер станционный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
			висимости от уровня квалификации		нодорожными перевозками	
1343	Диспетчер транспортного узла	Управление движением всех средств транспорта, сортировкой и перевалкой грузов	Уточняется	4323		21665 Диспетчер дорожный
1344	Диспетчер центра управления содержанием инфраструктуры	Оперативное руководство работой по техническому обслуживанию, ремонту сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта и текущему содержанию пути полигона железной дороги	Высшее образование (специалитет)	2141	17.032 Специалист диспетчерского аппарата по обслуживанию сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта	22446 Инженер 22811 Инженер по эксплуатации технических средств железных дорог (метрополитенов)
1345	Инженер-экономист железнодорожного транспорта	Выполнение комплекса работ по совершенствованию технико-экономических показателей работ, выполняемых на предприятиях железнодорожного транспорта, анализ данных показателей	Профессиональное обучение, высшее образование (магистратура)	2149 2413 2631		27728 Экономист
1346	Контролер состояния железнодорожного пути	Проверка состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна с помощью ручных средств путеизмерения	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7511	17.007 Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути	15572 Оператор дефектоскопной тележки
1347	Лебедчик (судов внутреннего плавания)	Управление работой оперативных лебедок, свайного оборудования и палубных вспомогательных механизмов. Выполнение швартовных и буксировочных работ, подъем и отдача якорей. Управление технологическим процессом работы земснаряда и выполнение работ по раскладке и	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8343		16037 Оператор специальных устройств земснарядов 13361 Лебедчик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		перекладке рабочих якорей				
1348	Лебедчик-моторист (судов внутреннего плавания)	Управление работой оперативных лебедок, свайного оборудования и палубных вспомогательных механизмов. Выполнение швартовых и буксировочных работ, подъем и отдача якорей. Управление технологическим процессом работы земснаряда и выполнение работ по раскладке и перекладке рабочих якорей. Обслуживание и ремонт судовой техники, главных и вспомогательных судовых двигателей, их систем и механизмов. Выполнение малярных и слесарных работ	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8343		16037 Оператор специальных устройств земснарядов 13361 Лебедчик 14718 Моторист (машинист)
1349	Маляр по окраске автомобилей	Подготовка поверхностей к покрытию с использованием различных методов удаления жира, грязи и ржавчины. Окраска автомобилей, автобусов, грузовых автомобилей и других автотранспортных средств, нанесение лака и других защитных материалов	Среднее профессиональное образование	7132		13450 Маляр
1350	Мастер дорожный	Руководство возглавляемым участком, обеспечение выполнения работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений, механизмов, других основных средств для обеспечения безопасного и бесперебойного движения поездов с установленными скоростями	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1325		23834 Мастер дорожный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1351	Матрос (судов внутреннего плавания)	Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Выполнение малярных, такелажных, плотницких и других судовых работ, а также выполнение швартовных и буксировочных работ, подъем и отдача якорей. Управление палубными устройствами и механизмами. Обеспечение подготовки трюмов и грузовых устройств к погрузочно-разгрузочным операциям, выполнение крепления грузов. Обеспечение безопасной посадки и высадки пассажиров	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8350		13482 Матрос
1352	Машинист-инструктор локомотивных бригад	Руководство закрепленной колонной локомотивных бригад	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	2359		24029 Машинист-инструктор локомотивных бригад
1353	Машинист автомотрисы	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) и его обслуживание	Среднее профессиональное образование	8311	17.009 Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	13529 Машинист автомотрисы
1354	Машинист газотурбовоза	Управление локомотивом и его обслуживание	Среднее профессиональное образование	8311	17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива	
1355	Машинист дизель-поезда	Управление моторвагонным подвижным составом и его обслужи-	Среднее профессиональное образование	8311	17.006 Работник по управлению и об-	13696 Машинист дизель-поезда

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		вание			служиванию моторвагонного подвижного состава	
1356	Машинист железнодорожной строительной машины	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) и его обслуживание	Среднее профессиональное образование	8311	17.009 Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	13720 Машинист железнодорожно-строительных машин
1357	Машинист мотовоза	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) и его обслуживание	Среднее профессиональное образование	8311	17.009 Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	13895 Машинист мотовоза
1358	Машинист рельсового автобуса	Управление моторвагонным подвижным составом и его обслуживание	Среднее профессиональное образование	8311	17.006 Работник по управлению и обслуживанию моторвагонного подвижного состава	
1359	Машинист тепловоза	Управление тепловозом и его обслуживание	Среднее профессиональное образование	8311	17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива	14241 Машинист тепловоза
1360	Машинист электровоза	Управление электровозом и его обслуживание	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8311	17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива	14399 Машинист электровоза
1361	Машинист электропоезда	Управление моторвагонным подвижным составом и его обслуживание	Профессиональное обучение, среднее профессиональное	8311	17.006 Работник по управлению и обслуживанию мотор-	14409 Машинист электропоезда

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
			образование – в зависимости от уровня квалификации		вагонного подвижного состава	
1362	Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах	Погрузка, выгрузка и перегрузка всех видов грузов в суда, вагоны, автомобили и другой подвижной состав с применением кранов одной группы, электропогрузчиков, лебедок, транспортеров, трюмных, вагонных, складских и других машин с электроприводом, грузовых лифтов и других машин и механизмов. Управление применяемыми подъемно-транспортными и перегрузочными машинами и механизмами	Профессиональное обучение	8343		14444 Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах
1363	Монтер пути	Выполнение работ при текущем содержании, монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	Профессиональное обучение	7232	17.011 Монтер пути	14668 Монтер пути
1364	Моторист (машинист) (судов внутреннего плавания)	Несение ходовых и стояночных вахт в машинном (котельном) отделении в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых двигателей, их систем, механизмов и технических средств, обеспечивающих их работу, механической части палубных механизмов и рулевого устройства, судовых систем и обслуживающих их механизмов. Выполнение малярных, плотничных и слесарных работ	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3151		14718 Моторист (машинист)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1365	Моторист-рулевой (судов внутреннего плавания)	Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Обслуживание и ремонт судовой техники, главных и вспомогательных судовых двигателей, их систем и механизмов. Выполнение малярных и слесарных работ. Удержание судна на заданном курсе или изменение курса, осуществление контроля работы курсоуказателя и рулевого устройства. Осуществление надлежащего визуального и слухового наблюдения	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3151		14718 Моторист (машинист) 18091 Рулевой (кормщик)
1366	Наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов	Поддержание в исправном техническом состоянии электрического, пневматического и гидравлического инструмента, станков для обработки рельсов, двигателей внутреннего сгорания механизированного путевого инструмента. Поддержание в исправном техническом состоянии узлов, механизмов спецсоставов для транспортировки рельсовых плетей, звенорасширочных машин, путеизмерительных тележек. Поддержание в исправном техническом состоянии узлов, механизмов и систем управления машин с механическим приводом рабочих органов, механизмов пневмообдувки и электрообогрева, лубрикаторов.	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7511	17.008 Наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов	14979 Наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		Поддержание в исправном техническом состоянии узлов, механизмов, оборудования железнодорожно-строительных машин с электрическим, пневматическим и гидравлическим приводом рабочих органов и систем управления, с автоматизированной системой управления, при проверке и настройке параметров и характеристик дефектоскопных установок, ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами				
1367	Наладчик контрольно-измерительных вагонов	Наладка, регулировка, ремонт, обслуживание контрольно-измерительной и регистрирующей аппаратуры, приборов машин и механизмов железнодорожного транспорта	Профессиональное обучение	7232	17.030 Наладчик контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта	14917 Наладчик контрольно-измерительных вагонов
1368	Обходчик пути и искусственных сооружений	Осмотр на обслуживаемом участке верхнего строения железнодорожного (трамвайного) пути, земляного полотна, искусственных сооружений, обвальных мест, обочин, откосов, кюветов, водоотводных сооружений земляного полотна, контактного рельса, противопожарного инвентаря, рабочего и измерительного инструмента, другого оборудования и сооружений	Профессиональное обучение	7233		15406 Обходчик пути и искусственных сооружений
1369	Оператор автоматизированных транспортных сис-	Управление обслуживанием роботизированных транспортных	Профессиональное обучение, среднее	2514 7231		

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	тем	сетей, конфигурацией компьютерных программ для роботизированных механизмов и транспортных средств	профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8189		
1370	Оператор дефектоскопной тележки	Проверка состояния железнодорожного пути однониточным (двухниточным) ультразвуковым рельсовым дефектоскопом. Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковой рельсовой дефектоскопной тележкой с микропроцессорным устройством	Профессиональное обучение	7511	17.007 Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути	15572 Оператор дефектоскопной тележки
1371	Оператор кросс-логистики	Подбор оптимального способа доставки грузов и перемещения людей различными видами транспорта, контроль и отладка движения потоков через сеть разных видов транспорта, мониторинг проходимости транспортных узлов, перераспределение потоков транспортных сетей	Уточняется	4323		21629 Диспетчер
1372	Оператор по обработке поездной информации и перевозочных документов (включая старшего)	Прием, обработка информации о составах прибывающих поездов, вагонов и грузах и других установленных информационных сообщений	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	4132		
1373	Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров	Дистанционное сопровождение технического обслуживания и ремонта вагонов и контейнеров	Профессиональное обучение	7232	17.019 Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров	15859 Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров
1374	Оператор по путевым измерениям	Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой определенного типа	Профессиональное обучение	7511	17.007 Работник по контролю за состоянием железнодо-	15874 Оператор по путевым измерениям

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
					рожного пути	
1375	Оператор поста централизации	Перевод централизованных стрелок на железнодорожных путях общего и необщего пользования, управление сигналами и роспуском составов на сортировочных горках железнодорожных станций	Профессиональное обучение	8312	17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки	15894 Оператор поста централизации;
1376	Оператор при дежурном по железнодорожной станции	Информационное обеспечение производства маневровой работы	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	4132	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	25354 Оператор при дежурном по станции
1377	Оператор при диспетчере маневровом железнодорожной станции	Информационное обеспечение производства маневровой работы	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	4132	17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах	25358 Оператор при маневровом диспетчере железнодорожной станции
1378	Оператор сортировочной горки	Управление централизованными стрелками и сигналами при обслуживании сортировочных горок	Профессиональное обучение	8312	17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки	16033 Оператор сортировочной горки
1379	Осмотрщик вагонов (осмотрщик-ремонтник вагонов)	Техническое обслуживание и ремонт вагонов и контейнеров в эксплуатации	Профессиональное обучение	7232	17.001 Осмотрщик-ремонтник вагонов, осмотрщик вагонов	16269 Осмотрщик вагонов 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов
1380	Пилот воздушного судна	Эксплуатация летательных аппаратов	Среднее профессиональное образование	3153		25547 Пилот
1381	Поездной электромеханик	Обеспечение исправности технического оборудования пассажирских вагонов в пути следования и	Профессиональное обучение	7232	17.020 Поездной электромеханик железнодорожного	16783 Поездной электромеханик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		безопасного проезда пассажиров в пассажирских поездах			транспорта	
1382	Приемосдатчик груза и багажа	Выполнение грузовых и коммерческих операций, проверка правильности погрузки и размещения грузов в вагонах	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8312	17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза	17244 Приемосдатчик груза и багажа
1383	Приемщик поездов	Осуществление коммерческого осмотра вагонов в пути следования к станции назначения в пунктах коммерческого осмотра, на коммерческих постах безопасности и в местах необщего пользования железнодорожных станций	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8312	17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза	17270 Приемщик поездов
1384	Проводник на водном транспорте	Обслуживание пассажиров в пути следования и стоянки судна. Уборка пассажирских кают, коридоров и мест общего пользования. Размещение прибывших на судно пассажиров по каютам в соответствии с проездными документами. Инструктирование пассажиров по правилам использования спасательных средств	Профессиональное обучение	5111		11217 Бортпроводник
1385	Проводник пассажирского вагона	Обслуживание пассажиров и обеспечение их безопасности в пути следования пассажирского поезда	Профессиональное обучение	5111	17.013 Проводник пассажирского вагона	17334 Проводник пассажирского вагона
1386	Ревизор по безопасности движения поездов	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется			
1387	Регулировщик скорости движения вагонов	Регулирование скорости движения вагонов или групп вагонов (отцепов) путем торможения их	Профессиональное обучение, среднее профессиональное	7232		17863 Регулировщик скорости движения вагонов

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		механизированными средствами, вагонными замедлителями или тормозными башмаками в процессе роспуска с сортировочных горок и вытяжных путей	образование – в зависимости от уровня квалификации			
1388	Ремонтник искусственных сооружений	Ремонт и техническое содержание искусственных сооружений железнодорожного транспорта	Профессиональное обучение	7232	17.034 Ремонтник искусственных сооружений железнодорожного транспорта	18013 Ремонтник искусственных сооружений
1389	Рулевой (судов внутреннего плавания)	Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Несение надлежащего визуального и слухового наблюдения. Управление различными видами рулевых приводов, использование авторулевого. Удержание судна на постоянном курсе или изменение курса по указанию вахтенного начальника в различных условиях плавания	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8350		18091 Рулевой (кормщик)
1390	Сигналист	Установка и обеспечение сохранности переносных сигналов, петард и сигнальных знаков, ограждающих съемные подвижные единицы и места производства путевых работ	Профессиональное обучение	7232		18401 Сигналист
1391	Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания	Проведение технического обслуживания локомотивов (моторвагонного подвижного состава)	Профессиональное обучение	7232		18507 Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания
1392	Слесарь по ремонту коробки передач (автомати-	Диагностика, снятие/установка коробки передач, разборка, про-	Среднее профессиональное образование	7231		18511 Слесарь по ремонту автомобилей

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ческой, роботизированной)	мывка, замена неисправных частей новыми или восстановленными, сборка и регулировка коробки передач, установка на автомобиль				
1393	Слесарь по ремонту подвижного состава	Проведение технического обслуживания и ремонта подвижного состава	Профессиональное обучение	7232		18540 Слесарь по ремонту подвижного состава
1394	Составитель поездов	Выполнение маневровой работы по расформированию/формированию составов (групп вагонов), отцепке и прицепке вагонов к поездам, подаче вагонов на погрузочно-разгрузочные и другие специализированные пути и уборке их с этих путей, перестановке вагонов и составов с одного пути на другой, из парка в парк	Профессиональное обучение	8312	17.012 Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов	18726 Составитель поездов
1395	Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей	Планируется разработка квалификационных требований	Уточняется		Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей	
1396	Судоводитель	Управление и эксплуатация судна. Обеспечение безопасности плавания и транспортной безопасности. Обработка и размещение груза. Организация перевозки пассажиров и их багажа	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	3152		23324 Капитан
1397	Судоводитель-механик	Управление и эксплуатация судна, а также эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт оборудования и механизмов на борту судна. Обеспечение безопасности плавания и транспорт-	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	3152	17.015 Судоводитель-механик	23333 Капитан-механик (водолазного, спасательного судна, моторного катера)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ной безопасности. Обработка и размещение груза. Организация перевозки пассажиров и их багажа				
1398	Судовой механик	Техническая эксплуатация и ремонт судовых главных и вспомогательных механизмов, а также связанных с ними систем. Параметрический контроль работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	3151		24112 Механик (судовой) 24188 Механик по судовым системам
1399	Судовой электромеханик	Техническая эксплуатация судовых электрических и электронных систем, генераторов, устройств распределения электрической энергии, систем защиты и контроля. Параметрический контроль работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами. Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой, вспомогательными механизмами, а также систем управления палубными механизмами	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	3151		27819 Электромеханик (судовой)
1400	Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава)	Проведение расшифровки параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава)	Среднее профессиональное образование	3119	17.021 Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава)	27057 Техник по расшифровке лент скоростемеров

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1401	Техник по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Строительство и эксплуатация аэродромов	Среднее профессиональное образование	3119		26927 Техник
1402	Техник по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	Среднее профессиональное образование	3113		27123 Техник-энергетик
1403	Техник по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Среднее профессиональное образование	3115		26937 Техник (механик) авиационный по эксплуатации воздушных судов (систем воздушных судов)
1404	Техник по технической эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования	Среднее профессиональное образование	3114		27862 Электроник
1405	Техник по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3114		27862 Электроник
1406	Техник по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта	Техническое обслуживание и ремонт спецавтотранспорта	Среднее профессиональное образование	7231		18511 Слесарь по ремонту автомобилей
1407	Тоннельный рабочий	Текущее содержание тоннелей	Среднее профессиональное образование	7232		19167 Тоннельный рабочий
1408	Шкипер	Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Ведение судовой документации и отчетности. Управ-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня	3152		19621 Шкипер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ление палубными устройствами. Обеспечение подготовки трюмов и грузовых устройств к погрузочно-разгрузочным операциям, выполнение крепление грузов, включая опасные грузы	квалификации			
1409	Электрозаправщик	Обслуживание инфраструктуры для заправки электромобилей и других транспортных средств (например, грузовых беспилотных летательных аппаратов)	Уточняется	3113		27817 Электромеханик
1410	Электромеханик по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики	Обеспечение правильной эксплуатации, своевременного и качественного ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики. Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройства и систем железнодорожной автоматики и телемеханики. Организация технического обслуживания и ремонта устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Среднее профессиональное образование	2151 7232	17.017 Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики	19776 Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования
1411	Электромеханик по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электрооборудования	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электрооборудования. Координация и контроль действий исполнителей при выполнении ра-	Среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	7412	17.024 Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных устройств сис-	27817 Электромеханик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		бот по техническому обслуживанию и ремонту оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения. Контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения. Обеспечение рабочих мест материалами, запасными частями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией. Проведение технических занятий с работниками участка			темы тягового электроснабжения	
1412	Электромонтер контактной сети	Техническое обслуживание и текущий ремонт контактной сети постоянного и переменного тока, воздушных линий, подвешенных на опорах контактной сети или на самостоятельных опорах	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7412	17.022 Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта	19825 Электромонтер контактной сети
1413	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	Техническое обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зави-	7232	17.017 Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной	19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, цен-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		телемеханики	симости от уровня квалификации		автоматики и телемеханики	трализации и блокировки
1414	Электромонтер тяговой подстанции	Техническое обслуживание и ремонт оборудования железнодорожных тяговых подстанций и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7412	17.024 Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения	19888 Электромонтер тяговой подстанции
1415	Энергодиспетчер железнодорожного транспорта	Оперативное управление работой по бесперебойному электроснабжению тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта	Среднее профессиональное образование	2151	17.027 Энергодиспетчер железнодорожного транспорта	27879 Энергодиспетчер
33. Физическая культура и спорт						
1416	Инструктор-методист по адаптивной физической культуре	Организационно-методическое обеспечение физкультурной и спортивной подготовки лиц с ограниченными возможностями здоровья (включая инвалидов) всех возрастных и нозологических групп, вовлеченных в деятельность в сфере адаптивной физической культуры, адаптивного физического воспитания, адаптивного спорта	Среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации. Наличие стажа работы в зависимости от уровня квалификации	2358	05.004 Инструктор-методист по адаптивной физической культуре	23103 Инструктор-методист по адаптивной физической культуре
1417	Инструктор-методист по физической культуре и спорту	Организационно-методическое обеспечение физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой подготовки на базе	Среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образова-	2358	05.005 Инструктор-методист	23168 Инструктор по спорту 23177 Инструктор по физической культуре

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		физкультурно-спортивных организаций, центров спортивной подготовки, а также образовательных организаций дошкольного и дополнительного образования детей, осуществляющих деятельность в области физической культуры и спорта, образовательных организаций среднего профессионального образования, осуществляющих деятельность в области физической культуры и спорта	ние – в зависимости от уровня квалификации. Наличие стажа работы в зависимости от уровня квалификации			23122 Инструктор-методист физкультурно-спортивных организаций
1418	Руководитель физкультурно-спортивной организации	Обеспечение эффективности и соответствия уставным целям деятельности физкультурно-спортивной организации	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации Наличие стажа работы в зависимости от уровня квалификации	1432	05.008 Руководитель организации (подразделения организации), осуществляющей деятельность в области физической культуры и спорта	26165 Руководитель кружка (клуба по интересам, коллектива, любительского объединения, секции, студии, туристской группы) 21541 Директор (заведующий) спортивного сооружения 21581 Директор (начальник) учебного (учебно-тренировочного) центра 21410 Директор комплекса (оздоровительного, спортивного, туристского) 21542 Директор спортивной школы
1419	Сопровождающий лиц,	Оказание помощи лицам: инва-	Среднее общее обра-	3412	05.006. Сопровож-	26527 Социальный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	нуждающихся в помощи	лицам, лицам с ограниченными возможностями здоровья и несовершеннолетним для прибытия к месту назначения, месту постоянного или временного проживания, а также при участии в спортивных и иных мероприятиях посредством сопровождения	зование и профессиональное обучение или среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации		дающий инвалидов, лиц с ограниченными возможностями здоровья и несовершеннолетних	работник
1420	Специалист по антидопинговому обеспечению	Подготовка и проведение образовательных антидопинговых мероприятий. Планирование мероприятий по антидопинговому тестированию. Организация отбора допинг-проб	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	3422	<i>Специалист по антидопинговому обеспечению</i>	
1421	Специалист по обслуживанию и ремонту спортивного инвентаря и оборудования	Ремонт спортивной техники и снаряжения в соответствии с графиком (планом). Учет оборудования, выявление нуждающейся в ремонте спортивной техники, спортивного снаряжения и инвентаря, определение причин неисправности и возможных способов устранения дефектов. Восстановление работоспособности спортивных технических средств, гарантирующей безопасность их использования в процессе проведения тренировочных занятий	Среднее профессиональное образование или высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	3119	05.009 Специалист по обслуживанию и ремонту спортивного инвентаря и оборудования	27081 Техник по эксплуатации и ремонту спортивной техники
1422	Спортивный врач	Организация медицинского обеспечения официальных спортивных и физкультурных мероприятий. Осуществление медицинского и медико-биологического обеспечения лиц, проходящих спортивную подго-	Высшее медицинское образование, повышение квалификации и/или переподготовка в области физической культуры и спорта	2212	<i>Спортивный врач</i>	20460 Врач по контролю за занимающимися физкультурой и спортом

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>товку, организация систематического медицинского контроля. Осуществление оценки адекватности физических нагрузок лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Проведение работы по профилактике соматических заболеваний и травм. Организация медицинской и медико-биологической реабилитации соматических заболеваний и травм, оказания неотложной, специализированной, высокотехнологической медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом. Проведение санитарно-эпидемиологической оценки мест проведения тренировочного процесса</p>				
1423	Спортивный судья	Обеспечение соблюдения правил вида спорта и положения (регламента) о спортивном соревновании при проведении спортивного соревнования	Среднее общее образование, или среднее профессиональное образование, или высшее образование (бакалавриат, специалитет), дополнительное профессиональное образование, профессиональное обучение – в зависимости от уровня квалификации. Требования к опыту практической работы	3422	05.007 Спортивный судья	26778 Судья по спорту

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
			устанавливаются квалификационными требованиями к спортивным судьям			
1424	Спортсмен	Подготовка к спортивным соревнованиям и участие в спортивных соревнованиях по определенным видам спорта, спортивным дисциплинам	Среднее общее образование, подготовка по дополнительным предпрофессиональным программам и опыт выступлений на общероссийских и международных официальных спортивных соревнованиях или среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	3421	05.001 Спортсмен	26617 Спортсмен-инструктор
1425	Тренер	Проведение со спортсменами тренировочных мероприятий и осуществление руководства соревновательной деятельностью спортсменов для достижения спортивных результатов	Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации. Наличие стажа работы в зависимости от уровня квалификации	2358	05.003 Тренер	27164 Тренер 27168 Тренер-преподаватель по спорту 27173 Тренер сборной команды 21014 Главный тренер
1426	Тренер-преподаватель по адаптивной физической	Коррекция отклонений в развитии и здоровье, компенсация ог-	Среднее профессиональное образование,	2358	05.002 Тренер-преподаватель по	27172 Тренер-преподаватель по

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	культуре и спорту	раничений жизнедеятельности лиц с ограниченными возможностями здоровья (включая инвалидов) всех возрастных и нозологических групп с помощью средств и методов физической культуры	высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации. Наличие стажа работы в зависимости от уровня квалификации		адаптивной физической культуре и спорту	адаптивной физической культуре
34. Финансы и экономика						
1427	Аудитор	Выполнение аудиторского задания и оказание прочих связанных с аудиторской деятельностью услуг. Руководство выполнением аудиторского задания и контроль качества в отношении аудиторских заданий. Управление рисками и контроль качества при выполнении аудиторских заданий и оказании прочих связанных с аудиторской деятельностью услуг. Методическое обеспечение аудиторской деятельности	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2411 2414	08.023 Аудитор	20241 Аудитор 20342 Бухгалтер-эксперт
1428	Бухгалтер	Формирование документированной систематизированной информации об объектах бухгалтерского учета в соответствии с законодательством Российской Федерации и составление на ее основе бухгалтерской (финансовой) отчетности, раскрывающей	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости	2411 3313 4311	08.002 Бухгалтер	20336 Бухгалтер 20337 Бухгалтер (средней квалификации)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		информацию о финансовом положении экономического субъекта на отчетную дату, финансовом результате его деятельности и движении денежных средств за отчетный период, необходимую пользователям этой отчетности для принятия экономических решений	от уровня квалификации			
1429	Внутренний аудитор	Проведение независимых внутренних проверок и консультаций по вопросам надежности и эффективности функционирования систем управления рисками, внутреннего контроля, корпоративного управления, операционной деятельности и информационных систем организации с целью достижения стратегических целей организации; обеспечения достоверности информации о финансово-хозяйственной деятельности организации; эффективности и результативности деятельности организации; сохранности активов организации; соответствия требованиям законодательства и внутренних нормативных актов организации	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2411 2414 3313 4311	08.010 Внутренний аудитор	20241 Аудитор 20342 Бухгалтер-эксперт
1430	Инженер-экономист	Подготовка исходных данных для составления проектов хозяйственно-финансовой, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации в целях обеспечения	Высшее образование	2413		27740 Экономист по бухгалтерскому учету и анализу хозяйственной деятельности 27745 Экономист по планированию

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>роста объемов сбыта продукции и увеличения прибыли. Выполнение расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции. Экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, разработка мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов, а также выявлению возможностей дополнительного выпуска продукции</p>				
1431	Специалист в оценочной деятельности	<p>Деятельность субъектов оценочной деятельности, направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной или иной стоимости. Определение стоимостей (цен), оценка объектов гражданских прав, обязательств, убытков. Составление итогового документа. Организация процесса определения стоимостей (цен), оценки объектов гражданских прав, обязательств, убытков</p>	<p>Среднее профессиональное образование, высшее образование (специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации</p>	2414	08.025 Специалист в оценочной деятельности	25419 Оценщик 25421 Оценщик (эксперт по оценке имущества)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1432	Специалист казначейства банка	Организация централизованного управления активами и пассивами для обеспечения ликвидности банка и управления рыночным риском	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2413	08.007 Специалист казначейства банка	27759 Экономист по финансовой работе
1433	Специалист операций на межбанковском рынке	Осуществление операций на межбанковском рынке	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2413	<i>Специалист операций на межбанковском рынке</i>	27759 Экономист по финансовой работе
1434	Специалист по автоматизированным банковским системам	Создание (модификация) и сопровождение автоматизированных банковских систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в кредитных организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций – пользователей автоматизированных банковских систем	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2521 2522	<i>Специалист по автоматизированным банковским системам</i>	25857 Программист 40064 Администратор баз данных
1435	Специалист по актуарной деятельности (актуарий)	Деятельность по анализу и количественной, финансовой оценке рисков и (или) обусловленных наличием рисков финансовых обязательств, а также разработке и оценке эффективности методов управления финансовыми рисками	Высшее образование (магистратура), дополнительное профессиональное образование	2121	<i>Актуарий (специалист по актуарной деятельности)</i>	24026 Математик
1436	Специалист по банковскому делу	Оказание банковских услуг клиентам в организациях кредитной системы посредством осуществления, учета и контроля банковских операций по привлечению и размещению денежных средств	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2412	<i>Специалист по банковскому делу</i>	24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1437	Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)	Деятельность по поддержке органов управления экономических субъектов и их структурных подразделений в достижении их целей путем своевременного выявления и оценки значимости рисков и бизнес-процессов и выработки рекомендации по управлению ими	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	24122413	08.006 Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)	20342 Бухгалтер-эксперт 23539 Консультант по экономическим вопросам 27759 Экономист по финансовой работе
1438	Специалист по дистанционному банковскому обслуживанию	Предоставление дистанционного банковского обслуживания юридическим и физическим лицам в соответствии с требованиями нормативных актов	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2412	<i>Специалист по дистанционному банковскому обслуживанию</i>	23509 Консультант 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))
1439	Специалист по ипотечному кредитованию	Предоставление юридическим и (или) физическим лицам долгосрочных кредитов под залог недвижимого имущества	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2411 3312	08.011 Специалист по ипотечному кредитованию	23509 Консультант 22925 Инспектор кредитный 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))
1440	Специалист по корпоративному кредитованию	Обеспечение сделок кредитования корпоративных заемщиков. Оценка платежеспособности и кредитоспособности потенциального заемщика. Подготовка и заключение кредитного договора, контроль за его исполнением. Работа с заемщиками на этапе возникновения просроченной	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2412 3312	08.015 Специалист по корпоративному кредитованию	23509 Консультант 22925 Инспектор кредитный 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		задолженности				
1441	Специалист по кредитно-брокериджу	Посредническая деятельность между кредитной организацией и заемщиком. Мониторинг конъюнктуры рынка кредитных продуктов. Привлечение сторон по сделке кредитования. Организация работ по оформлению сделок кредитования. Анализ и проверка финансового положения заемщика. Консультирование заемщика. Правовое сопровождение заемщика в случае возникновения задолженности	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2412 3312	08.016 Специалист по кредитному брокериджу	22925 Инспектор кредитный 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))
1442	Специалист по лизинговым операциям	Деятельность, направленная на приобретение одним юридическим лицом за собственные или заемные (кредит) средства объекта лизинга в собственность и передачу его другому субъекту хозяйствования на срок и за плату во временное владение и пользование с правом или без права выкупа в дальнейшем	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2412 2413 3312	<i>Специалист по лизинговым операциям</i>	24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))
1443	Специалист по микрофинансовым операциям	Обеспечение доступного финансирования для населения и организаций малого бизнеса. Мониторинг спроса и предложения микрофинансового рынка. Разработка коммерческих предложений для инвесторов (кредиторов). Поиск и привлечение инвесторов. Привлечение потенциальных потребителей услуг и планирование схемы сделок по предостав-	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2412	08.003 Специалист по микрофинансовым операциям	24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		лению микрозаймов. Подготовка документов и организация документарного сопровождения сделок. Проведение микрофинансовых операций. Мониторинг и анализ состояния сделки, выявление просроченной задолженности. Выяснение причин просроченной задолженности, подготовка и проведение корректирующих мероприятий, анализ их результатов				
1444	Специалист по операциям с драгоценными металлами	Оказание кредитными организациями физическим и юридическим лицам услуг по хранению драгоценных металлов, памятных и инвестиционных монет из драгоценных металлов и проведению сделок с ними на российском и зарубежном рынках драгоценных металлов	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2414 4213	<i>Специалист по операциям с драгоценными металлами</i>	27779 Эксперт 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))
1445	Специалист по платежным системам	Организация, обеспечение функционирования и развития платежных систем различного уровня, реализация сервисов и инструментов на базе платежных систем	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2411 2413	08.001 Специалист по платежным системам	23509 Консультант
1446	Специалист по платежным услугам (транзакционному бизнесу)	Деятельность по предоставлению платежных услуг клиентам	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2411 3312	<i>Специалист по платежным услугам (транзакционному бизнесу)</i>	23509 Консультант
1447	Специалист по потребительскому кредитованию	Организация и предоставление услуг физическим лицам в области потребительского кредитова-	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополни-	2411 4212	<i>Специалист по потребительскому кредитованию</i>	23509 Консультант 22925 Инспектор кредитный

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ния (займа) в целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности	тельное профессиональное образование			24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))
1448	Специалист по работе с залогами	Выполнение операций с залоговым имуществом. Сбор документов, необходимых для проведения залоговой экспертизы и заключения договора залога. Оценка и залоговая экспертиза имущества. Заключение и регистрация договоров залога. Планирование и организация сделок купли-продажи имущества, находящегося на внесудебной реализации. Контроль исполнения условий залогового договора	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2414 3334	08.020 Специалист по работе с залогами	25419 Оценщик 25421 Оценщик (эксперт по оценке имущества) 25420 Оценщик интеллектуальной собственности
1449	Специалист по работе с просроченной задолженностью	Организация и проведение деятельности по взысканию задолженностей	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	2619 3411 5419	08.014 Специалист по работе с просроченной задолженностью	27931 Юрисконсульт 27933 Юрисконсульт (средней квалификации) 26758 Судебный пристав
1450	Специалист по страхованию	Защита интересов экономических субъектов при наступлении определенных договором страховых случаев за счет целевых фондов, формируемых из уплаченных страховых премий и	Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессио-	2414 3321	08.012 Специалист по страхованию	20034 Агент страховой 25421 Оценщик (эксперт по оценке имущества)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		иных средств страховых организаций. Заключение договоров страхования (перестрахования). Урегулирование убытков по договорам страхования (перестрахования). Проведение актуарных расчетов в страховании (перестраховании)	нальное образование – в зависимости от уровня квалификации			
1451	Специалист по управлению рисками	Управление рисками (риск-менеджмент) организации. Определение событий, которые могут влиять на деятельность организации, и управление связанным с этими событиями риском, а также контроль отсутствия превышения предельно допустимого уровня риска организации и предоставление разумной гарантии достижения целей организации; поддержание уровня риска, обеспечивающего непрерывную деятельность и устойчивое развитие организации, получение оптимального результата деятельности организации с учетом риска для учредителей, собственников и иных заинтересованных сторон	Высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование	2413	08.018 Специалист по управлению рисками	24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) 27759 Экономист по финансовой работе
1452	Специалист по факторинговым операциям	Оказание хозяйствующим субъектам, осуществляющим торговую деятельность на условиях отсрочки платежа, комплекса услуг, включающего финансирование, кредитное страхование, управление дебиторской задолженностью и взыскание дебитор-	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2413	08.009 Специалист по факторинговым операциям	24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) 27759 Экономист по финансовой работе

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ской задолженности. Факторинговое обслуживание клиентов. Организация факторинговых операций. Управление рисками факторинговых операций				
1453	Специалист по финансовому консультированию	Обеспечение инвестиционной эффективности и оптимальных условий совершения финансовых сделок клиента с поставщиком финансовых услуг. Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков. Консультирование клиентов по широкому спектру финансовых услуг. Разработка методологии и стандартизация процесса финансового консультирования и финансового планирования. Создание и развитие организационной структуры по финансовому консультированию	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2412	08.008 Специалист по финансовому консультированию	23509 Консультант 23539 Консультант по экономическим вопросам
1454	Специалист по финансовому мониторингу (в сфере противодействия легализации доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма)	Реализация внутреннего контроля в целях противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма в организации. Проведение финансовых расследований и мониторинга в целях противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма в организации	Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	2412 2413	08.021 Специалист по финансовому мониторингу (в сфере противодействия легализации доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма)	23539 Консультант по экономическим вопросам 27759 Экономист по финансовой работе

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1455	Специалист по форекс-брокериджу	Обеспечение доступа клиента к совершению операций на международном валютном рынке и рынке внебиржевых финансовых инструментов	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки	2412	<i>Специалист по форекс-брокериджу</i>	23539 Консультант по экономическим вопросам 27759 Экономист по финансовой работе
1456	Специалист по экономической безопасности	Обеспечение экономической безопасности общества, государства и личности, субъектов экономической деятельности. Обеспечение законности и правопорядка в сфере экономики. Судебно-экспертная деятельность по обеспечению судопроизводства, предупреждения, раскрытия и расследования правонарушений в сфере экономики. Экономическая, социально-экономическая деятельность организаций, конкурентная разведка	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2519	<i>Специалист по экономической безопасности</i>	26579 Специалист по защите информации 44908 Начальник секретного отдела организации
1457	Специалист рынка ценных бумаг	Предоставление услуг на рынке ценных бумаг и производных финансовых инструментов	Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	2412 3311 3312	08.004 Специалист рынка ценных бумаг	21309 Дилер 23539 Консультант по экономическим вопросам 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))
1458	Страховой брокер	Организация процесса страхова-	Высшее образование	2414	08.005 Страховой	20331Брокер (финан-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ния (перестрахования) физических и юридических лиц страховыми (перестраховочными) организациями на основе сочетания их интересов. Разработка и обеспечение реализации программы страхования (перестрахования). Урегулирование убытков. Оказание информационно-консультационных и методических услуг клиентам	(бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование	3311	брокер	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (совый) 20034 Агент страховой
1459	Экономист по договорной и претензионной работе	Подготовка договоров подряда с заказчиками и субподрядными организациями, проверка сметной документации на строительство объектов, расчет стоимости, учет выполненных работ и оформление актов сдачи	Высшее образование	2631		27743 Экономист по договорной и претензионной работе
35. Химическое и химико-технологическое производство						
1460	Аппаратчик абсорбции	Ведение процесса абсорбции в химическом производстве. Отбор проб и проведение необходимых анализов. Регулирование процессов абсорбции. Обслуживание абсорбционных и очистительных систем, оборудования по улавливанию и очистке отходящих газов, коммуникаций и другого оборудования. Предупреждение и устранение причин отклонений от норм технологического режима, корректирование процесса по результатам анализов и наблю-	Среднее профессиональное образование	8131		10069 Аппаратчик абсорбции

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		дений. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования; подготовка оборудования к ремонту, участие в ремонтных работах, прием из ремонта				
1461	Аппаратчик газоразделения	Ведение технологического процесса разделения газов пиролиза. Контроль и регулирование технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов, средств противоаварийной защиты, результатам анализов. Обслуживание трубопроводов технологических, энергоносителей, а также аппаратов, компрессоров, детандеров, насосов, электрооборудования, средств автоматики. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, предупреждение отклонений параметров процесса газоразделения от заданного технологического режима и возникновения аварийных ситуаций. Подготовка и сдача обслуживаемого оборудования в ремонт, прием его из ремонта. Контроль и учет на обслуживаемом узле расхода энергоресурсов, сырья, вспомогательных материалов, готовой продукции и полупродуктов	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131		10174 Аппаратчик газоразделения
1462	Аппаратчик гидратации	Ведение технологического про-	Среднее профессио-	8131		10177 Аппаратчик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>цесса гидратации веществ разной сложности. Контроль работы обслуживаемого оборудования. Проведение контрольных анализов. Контроль и регулирование технологических параметров процесса гидратации по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования</p>	нальное образование			гидратации
1463	Аппаратчик гидрирования	<p>Ведение технологического процесса гидрирования. Контроль и регулирование технологических параметров процесса гидрирования по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Вывод процесса гидрирования на оптимальный режим. Учет расхода используемого сырья и выхода готового продукта, оценка их качества по результатам анализов. Наблюдение за работой средств автоматизации, состоянием обслуживаемого оборудования, контрольно-измерительных приборов. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования</p>	Профессиональное обучение	8131		10179 Аппаратчик гидрирования
1464	Аппаратчик гомогенизации пластических масс	<p>Ведение технологического процесса гомогенизации пластических масс с целью придания им заданных свойств. Расчет и под-</p>	Среднее профессиональное образование	8142		10195 Аппаратчик гомогенизации пластических масс

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>готовка компонентов пластических масс для процесса гомогенизации. Нагрев аппарата гомогенизации до заданной температуры. Подача компонентов пластических масс в аппарат. Регулирование режима нагрева аппарата, скорости вибрации сит, скорости и равномерности подачи компонентов пластических масс в аппарат в соответствующих пропорциях. Контроль процесса гомогенизации по показаниям контрольно-измерительных приборов. Отбор проб полученной продукции для проведения анализов. Визуальный контроль качества полученной продукции. Чистка обслуживаемого оборудования и смазка его трущихся частей</p>				
1465	Аппаратчик гранулирования	<p>Ведение технологического процесса гранулирования полупродуктов и продуктов в грануляторах или в «кипящем слое» на установках, оснащенных средствами автоматического регулирования и автоматической блокировки. Проверка состояния оборудования и средств автоматики. Регулирование подачи сырья и растворов, выхода готового продукта, других параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов и ре-</p>	Среднее профессиональное образование	8131		10197 Аппаратчик гранулирования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>зультатам анализов. Предупреждение отклонений технологических параметров от заданного технологического режима и устранение возникших отклонений. Расчет необходимого количества веществ, участвующих в процессе гранулирования. Контроль образования гранул требуемых размеров. Обслуживание системы установок гранулирования, циклонных топок, турбовоздуходувов, другого оборудования. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования. Учет расхода сырья и выхода готового продукта</p>				
1466	Аппаратчик дегидрирования	<p>Ведение технологического процесса дегидрирования. Расчет количества требуемого сырья и выхода готового продукта. Прием сырья, подготовка шихты, катализатора. Проведение анализов. Контроль и регулирование параметров технологического процесса дегидрирования по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Обслуживание реакторов всех типов, испарителей, другого оборудования. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования. Учет расхода используемого сырья и выхода готового</p>	Среднее профессиональное образование	8131		10202 Аппаратчик дегидрирования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		продукта				
1467	Аппаратчик десорбции	<p>Ведение технологического процесса десорбции разного уровня сложности. Контроль и регулирование технологических параметров процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Учет расхода используемого сырья и выхода готового продукта. Контроль работы и состояния обслуживаемого оборудования, устранение неисправностей в его работе</p>	Среднее профессиональное образование	8131		10210 Аппаратчик десорбции
1468	Аппаратчик коагуляции	<p>Ведение технологического процесса коагуляции. Приготовление растворов (очистка, подогрев), прием, дозирование компонентов, коагуляция, промывка, отстаивание от кислого маточника, повторная промывка, фильтрация, передача на вакуум-смесители или центрифугу. Контроль и регулирование технологических параметров процесса коагуляции: температуры, давления, вакуума, концентрации растворов и других по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Отбор проб. Обслуживание емкостей, дозаторов, смесителей, отстойников и другого оборудования, коммуникаций. Устранение неисправностей в работе об-</p>	Среднее профессиональное образование	8131		10310 Аппаратчик коагуляции

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		служиваемого оборудования, подготовка его к ремонту, прием из ремонта				
1469	Аппаратчик окисления	Ведение технологического процесса окисления разной сложности. Расчет количества сырья и окислителя. Подготовка обслуживаемого оборудования, систем автоматики и коммуникаций к работе, загрузка контактных аппаратов катализатором и вывод их на рабочий режим. Контроль и регулирование технологических параметров процесса окисления по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Перекачка продукта в емкости для хранения. Отбор проб и проведение анализов. Обслуживание отстойников, газодувок, насосов и другого оборудования и коммуникаций. Проверка исправности обслуживаемого оборудования. Руководство пуском и остановкой оборудования на обслуживаемом участке. Учет расхода сырья и количества полученной продукции	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131		10431 Аппаратчик окисления
1470	Аппаратчик перегонки	Ведение технологического процесса перегонки (ректификации, дистилляции, разгонки) – тонкой очистки веществ от примесей или полного разделения многокомпонентных смесей летучих жид-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131		10501 Аппаратчик перегонки

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		костей. Прием, подготовка и нагрев сырья до заданной температуры. Поддержание параметров технологического режима. Очистка аппаратуры от шлама и удаление кубового остатка. Проведение анализов. Контроль и регулирование технологического процесса перегонки по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, прием его из ремонта				
1471	Аппаратчик пиролиза	Ведение технологического процесса пиролиза. Перевод сырья в газообразное состояние, передача его в печи пиролиза или подача жидкого сырья непосредственно в печь пиролиза. Охлаждение пирогаза, конденсация продуктов пиролиза, улавливание несконденсированных пирогазов, передача их на последующие технологические операции. Обогрев печи пиролиза, подача топлива в форсунки, подача воздуха, регулирование режима горения топлива. Контроль и регулирование технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Учет расхода используемого сырья, полученного газа и выхода готового про-	Среднее профессиональное образование	8131		10515 Аппаратчик пиролиза

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		дукта. Проведение анализов. Обслуживание печей пиролиза разных типов, испарителей, конденсаторов, коммуникаций. Прием обслуживаемого оборудования из ремонта				
1472	Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции	Ведение технологического процесса подготовки сырья, полуфабрикатов и продукции в производствах с большим ассортиментом. Подготовка сырья к подаче в производство. Затаривание готовой продукции в мешки, бочки, контейнеры и цистерны. Маркировка и упаковка тары готовой продукции в соответствии со стандартами и техническими условиями. Контроль температурных режимов, аварийная остановка оборудования. Контроль и регулирование количества продукта, разливаемого в бочки и цистерны визуально и по показаниям контрольно-измерительных приборов. Обслуживание хранилищ, резервуаров, вакуум-приемников, воздухоулов, систем пневмотранспорта, вакуум-насосов трубопроводов, блокировок, контрольно-измерительных приборов и автоматики. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования	Среднее профессиональное образование	8131		10527 Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции
1473	Аппаратчик полимериза-	Ведение технологического про-	Профессиональное	8131		10544 Аппаратчик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ции	<p>цесса полимеризации. Прием и подготовка используемого сырья, приготовление растворов, катализаторов. Подготовка обслуживаемого оборудования к работе. Контроль и регулирование технологических параметров процесса полимеризации по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Расчет количества сырья, выхода продукта, его удельного веса, концентрации и глубины полимеризации. Отбор проб, проведение анализов. Учет расхода сырья и выхода готового продукта. Обслуживание реакционных аппаратов, полимеризационных колонн, автоклавов, фильтров, прессов, теплообменников, электропечей, сушилок, мельниц, коммуникаций. Прием обслуживаемого оборудования из ремонта</p>	<p>обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации</p>			<p>полимеризации</p>
1474	Аппаратчик приготовления катализатора	<p>Ведение технологического процесса приготовления катализатора. Управление технологическим процессом приготовления катализатора и регулирование его параметров в соответствии с заданным технологическим режимом. Учет расхода используемого сырья и выхода готового продукта, оценка их качества. Наблюдение за работой и состояни-</p>	<p>Среднее профессиональное образование</p>	8131		10681 Аппаратчик приготовления катализатора

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ем обслуживаемого оборудования, выявление и устранение неисправностей в работе оборудования и коммуникаций				
1475	Аппаратчик сжигания	Ведение технологического процесса сжигания отходящих газов, природного газа, промышленных стоков, кубовых остатков и твердых отходов в печах сжигания различных конструкций. Прием и подача сырья. Контроль и регулирование технологических параметров процесса сжигания по показаниям контрольно-измерительных приборов, результатам анализов и визуального наблюдения. Проведение анализов. Обслуживание газопроводов, печей сжигания, осушителей, холодильников, фильтров, компрессоров и другого оборудования, коммуникаций. Устранение и предупреждение возникновения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и коммуникаций. Прием обслуживаемого оборудования из ремонта	Среднее профессиональное образование	8131		10941 Аппаратчик сжигания
1476	Аппаратчик синтеза	Ведение всех химических стадий технологических процессов синтеза в аппаратуре с автоматическим регулированием параметров и режимов при высокоинтенсивном смещении компонентов, процесса синтеза вязких раство-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8131		10949 Аппаратчик синтеза

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ров при одновременном наложении их друг на друга в жидком состоянии на наклонной плоскости, процесса синтеза в кристаллизующейся среде при работе во взрывоопасных средах				
1477	Аппаратчик сушки	Ведение технологического процесса сушки веществ или изделий, в том числе требующих особо точного соблюдения технологического режима (взрыво- и огнеопасных, ядовитых, лабильных, дорогостоящих), в сушильных аппаратах разных конструкций. Прием и подготовка продукта, загрузка в сушильный аппарат. Выгрузка продукта. Обслуживание сушильного аппарата, его чистка	Среднее профессиональное образование	8131		10994 Аппаратчик сушки
1478	Аппаратчик фильтрации	Ведение технологического процесса фильтрации на оборудовании периодического или непрерывного действия. Контроль и регулирование технологических параметров процесса фильтрации. Проведение анализов. Обслуживание фильтров различных конструкций, вакуумных и продувочных машин, сепараторов и другого оборудования, коммуникаций. Подготовка обслуживаемого оборудования к ремонту и его прием из ремонта	Среднее профессиональное образование	8131		11061 Аппаратчик фильтрации
1479	Аппаратчик химводоочистки	Ведение процесса химической очистки воды. Регулирование	Среднее профессиональное образование	8182		11078 Аппаратчик химводоочистки

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>подачи воды на последующие технологические стадии производства с пульта управления или вручную. Контроль параметров технологического режима, предусмотренных регламентом. Измерение электропроводности обессоленной воды. Расчет потребного количества сырья и выхода продукта. Удаление из воды взвешенных частиц коагуляции, содоизвестковое водоумягчение. Изменение всего режима химводоочистки при изменении качества поступающей воды. Обеспечение исправной работы всей водоподготовительной системы, своевременной очистки и промывки аппаратов и смазывание частей всех механизмов. Подготовка оборудования к ремонту, прием из ремонта</p>				
1480	Аппаратчик экстрагирования	<p>Ведение технологического процесса экстрагирования. Расчет количества растворителей и продукта в зависимости от требуемой концентрации раствора. Подготовка и загрузка продукта и растворителей в аппараты. Контроль и регулирование параметров технологического процесса экстрагирования. Определение окончания процесса экстрагирования. Очистка раствора. Проведение анализов. Обслужи-</p>	Среднее профессиональное образование	8131		11102 Аппаратчик экстрагирования

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		вание экстракционных и дистилляционных колонн, вакуум-аппаратов, другого оборудования. Продувка трубопроводов паром, санитарная обработка оборудования и инвентаря. Проверка герметичности обслуживаемого оборудования. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и коммуникаций и предупреждение их возникновения				
1481	Инженер технического надзора и диагностики	Организация и ведение технического надзора и диагностики в химическом производстве	Высшее образование	2144		22762 Инженер по техническому надзору
1482	Инженер-химик в химическом производстве	Планируется разработка квалификационных требований	Высшее образование	2145		22860 Инженер-химик
1483	Лаборант-микробиолог	Ведение процесса ферментации антибиотиков и других препаратов биосинтеза в лабораторных условиях. Установка и проверка точных или сложных титров. Сборка лабораторного оборудования. Фармакологическая проверка и испытание препаратов и полупродуктов на токсичность и пирогенность. Производство потенциометрических и микробиологических испытаний. Определение активности готового продукта и полупродукта биологическим методом	Профессиональное обучение	8131		13265 Лаборант-микробиолог
1484	Машинист компрессорных установок	Обслуживание компрессоров. Переключение и вывод в резерв и на ремонт оборудования ком-	Профессиональное обучение	8182		13775 Машинист компрессорных установок

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		прессорной станции. Регулирование технологического процесса выработки продукции станции. Составление дефектных ведомостей на ремонт оборудования компрессорной станции. Выполнение ремонта оборудования компрессорной станции				
1485	Машинист холодильных установок	Обслуживание компрессоров, насосов, конденсаторов, испарителей, воздухоохладителей, трубопроводов и арматуры холодильных установок, а также установок по производству льда	Среднее профессиональное образование	7127		14341 Машинист холодильных установок
1486	Менеджер контроля качества биотехнологического производства	Организация и управление процессом контроля качества биотехнологического производства	Высшее образование	2149	26.013 Специалист по контролю качества биотехнологического производства препаратов для растениеводства	22583 Инженер по качеству
1487	Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в химическом производстве	Обслуживание, наладка и ремонт промышленного оборудования в химическом производстве	Профессиональное обучение	7233		14995–14996 Наладчик технологического оборудования
1488	Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве	Ведение технологического процесса с дистанционного пульта управления в автоматизированных химических производствах	Среднее профессиональное образование	8131		15580 Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве
1489	Оператор очистных сооружений	Обслуживание комплекса очистных сооружений	Профессиональное обучение	3132		15784 Оператор очистных сооружений
1490	Приборист	Обслуживание и комплексная наладка микропроцессорной техники, функциональных электронных блоков (со сложными гидравлическими, вакуумными,	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня	7223		17149 Приборист

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		кинематическими и радиоэлектронными схемами), распределительных систем управления и систем видеуправления сложных технологических комплексов и установок по переработке нефти, нефтепродуктов, сланцев, газа и угля	квалификации			
1491	Слесарь по ремонту технологических установок	Разборка, ремонт, сборка установок, машин, аппаратов, агрегатов, трубопроводов, арматуры с использованием механизмов и сдача после ремонта. Регулировка и комплексная наладка технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233		18547 Слесарь по ремонту технологических установок
1492	Слесарь-ремонтник (ремонт машин и оборудования различного назначения)	Диагностика, профилактика и ремонт оборудования в гибких производственных системах и участие в работе по обеспечению вывода его на заданные параметры работы	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233		18559 Слесарь-ремонтник

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1493	Специалист в области управления фармацевтической деятельностью	Планирование деятельности фармацевтической организации. Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации. Организация работы персонала фармацевтической организации. Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации. Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников. Управление финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации	Высшее образование	1324 1420	Специалист в области управления фармацевтической деятельностью	20560 Генеральный директор предприятия 21501 Директор (заведующий) предприятия розничной торговли 21592 Директор (заведующий) филиала 21898 Заведующий аптекой 21899 Заведующий аптечным учреждением 21929 Заведующий ветеринарной аптекой 22141 Заведующий складом
1494	Специалист по валидации фармацевтического производства	Выполнение мероприятий по валидации (квалификации) фармацевтического производства. Организация мониторинга объектов и процессов, прошедших валидацию (квалификацию) фармацевтического производства. Организация и планирование валидации (квалификации) фармацевтического производства. Организация работы персонала подчиненного (подчиненных) подразделения (подразделений) по валидации (квалификации) фармацевтического производства	Высшее образование	1223 2131 2145 2262 2113 2141 2149	<i>Специалист по валидации (квалификации) фармацевтического производства</i>	25856 Провизор-технолог 25850 Провизор 25854 Провизор-аналитик 27142 Технолог 27392 Химик 22544 Инженер по внедрению новой техники и технологии 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик 22497 Инженер-лаборант

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						22516 Инженер-микробиолог 22488 Инженер-исследователь 22581 Инженер по испытаниям 22678 Инженер по подготовке производства 22739 Инженер по стандартизации
1495	Специалист по внедрению новой техники и технологий в производство композиционных материалов	Внедрение новой техники и технологии, автоматизации и механизации производственных процессов, мероприятий по снижению вредного воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду	Высшее образование	2141		22854 Инженер-технолог
1496	Специалист по контролю качества производства композиционных материалов	Контроль качества композиционных материалов на всех этапах технологического производства для различных областей техники и технологий	Среднее профессиональное образование	1321 3111	<i>Специалист по контролю качества производства композиционных материалов</i>	26999 Техник-лаборант
1497	Специалист по организации производства в сфере биоэнергетики и биотоплива	Организация производства энергоносителей и получения энергии биотехнологическим способом. Управление модернизацией производства энергоносителей и энергии биотехнологическим способом	Высшее образование	2113 2145	26.010 Специалист по организации производства в сфере биоэнергетики и биотоплива	24841 Начальник производства (в промышленности)
1498	Специалист по промышленной фармации в области исследования лекарственных средств	Проведение работ по исследованиям лекарственных средств. Проведение работ по государственной регистрации и пострегистрационному мониторингу ле-	Высшее образование	1223 2131 2145 2262 2113	<i>Специалист по промышленной фармации в области исследования лекар-</i>	20307 Бактериолог 20321 Биолог 20324 Биофизик 20327 Биохимик 22516 Инженер-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		карственных средств. Руководство работами по исследованиям лекарственных средств. Руководство работами по государственной регистрации и пострегистрационному мониторингу лекарственных средств		2141 2149	<i>ственных средств</i>	микробиолог 22839 Инженер-радиохимик 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик 23016 Инспектор-провизор 23696 Лаборант-исследователь (в области химии) 23699 Лаборант-исследователь (в области биологии) 23703 Лаборант-исследователь (в области бактериологии и фармакологии) 24219 Микробиолог 24376 Научный сотрудник (в области химии) 24394 Научный сотрудник (в области биологии) 24395 Научный сотрудник (в области бактериологии и фармакологии) 25850 Провизор 25852 Провизор-интерн 25854 Провизор-аналитик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						25856 Провизор-технолог 27154 Токсиколог 27306 Фармаколог 27339 Физиолог 27392 Химик 42865 Инженер химико-бактериологической лаборатории
1499	Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств	Проведение работ по отбору и учету образцов лекарственных средств, сырья и материалов, полупродуктов и объектов производственной среды. Проведение испытаний лекарственных средств, сырья и материалов, полупродуктов и объектов производственной среды. Руководство испытаниями (лабораторными работами) лекарственных средств, сырья и материалов, полупродуктов и объектов производственной среды. Руководство процессами контроля качества в фармацевтической организации (кроме лабораторных работ). Организация работы персонала отдела контроля качества	Высшее образование	1223 2131 2145 2262 2113 2141 2149	<i>Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств</i>	20321 Биолог 23696 Лаборант-исследователь (в области химии) 23699 Лаборант-исследователь (в области биологии) 23703 Лаборант-исследователь (в области бактериологии и фармакологии) 24219 Микробиолог 25854 Провизор-аналитик 27306 Фармаколог 27392 Химик
1500	Специалист по промышленной фармации в области обеспечения качества лекарственных средств	Управление документацией фармацевтической системы качества. Аудит качества (самоинспекция) фармацевтического производства, контрактных производителей, поставщиков сырья и материа-	Высшее образование	1223 2131 2145 2113 2141 2262	<i>Специалист по промышленной фармации в области обеспечения качества лекарственных средств</i>	20889 Главный специалист 22583 Инженер по качеству

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		лов. Мониторинг фармацевтической системы качества производства лекарственных средств. Организация функционирования процессов фармацевтической системы качества производства лекарственных средств. Контроль соблюдения установленных требований к производству и контролю качества лекарственных средств на фармацевтическом производстве. Организация работы персонала подразделений по обеспечению качества лекарственных средств. Организация, планирование и совершенствование фармацевтической системы качества производства лекарственных средств. Оценка досье на серию лекарственного средства с оформлением решения о выпуске в обращение				
1501	Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств	Разработка технологической документации при промышленном производстве лекарственных средств. Ведение технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств. Контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств. Разработка и внедрение технологического процесса для промышленного производства лекарственных средств. Сопро-	Высшее образование	1223 2131 2145 2262 2113 2141 2149	<i>Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств</i>	22488 Инженер-исследователь 22516 Инженер-микробиолог 22581 Инженер по испытаниям 22678 Инженер по подготовке производства 22739 Инженер по стандартизации 22833 Инженер-радиолог

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>вождение технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств. Управление процессами производства лекарственных средств. Управление разработкой и оптимизацией технологического процесса производства лекарственных средств. Организация работы персонала производственного подразделения</p>				<p>22836 Инженер-радиофизик 22839 Инженер-радиохимик 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик 25850 Провизор 25856 Провизор-технолог 27142 Технолог 42474 Инженер-испытатель 42861 Инженер – физико-химик</p>
1502	Специалист-технолог в области биоэнергетических технологий	Технологическая подготовка производства энергоносителей из возобновляемого сырья биотехнологическим методом. Ведение технологического процесса производства энергоносителей из возобновляемого сырья биотехнологическим методом. Усовершенствование технологий производства энергоносителей из возобновляемого сырья биотехнологическим методом	Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации	2113 2145	26.011 Специалист-технолог в области биоэнергетических технологий	24945 Начальник смены (в промышленности) 27142 Технолог 21009 Главный технолог (в промышленности)
1503	Специалист-технолог в области природоохранных (экологических) биотехнологий	Организация, разработка очистных процессов в области природоохранных (экологических) биотехнологий	Высшее образование	2143	26.008 Специалист-технолог в области природоохранных (экологических) био	22656 Инженер по охране окружающей среды (эколог)
1504	Специалист-технолог по производству лакокрасоч-	Организация, разработка, усовершенствование технологиче-	Высшее образование	2145	<i>Специалист-технолог по произ-</i>	22860 Инженер-химик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ных покрытий, биохимических красителей и бытовой химии	ских процессов производства лакокрасочных покрытий, биохимических красителей и бытовой химии			<i>водству лакокрасочных покрытий, биохимических красителей и бытовой химии</i>	
1505	Специалист-технолог по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции	Организация, разработка и реализация технологических решений в области транспортировки, складирования и хранения биохимической продукции	Высшее образование	2145	40.123 Специалист-технолог по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции	27150 Товаровед 22052 Заведующий отделом (материально-технического снабжения)
1506	Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам	Планируется разработка квалификационных требований	Среднее профессиональное образование	8131	<i>Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам</i>	
36. Электроэнергетика						
1507	Аппаратчик по приготовлению химреагентов в электроэнергетике	Обслуживание оборудования склада химических реагентов и реагентного хозяйства	Профессиональное обучение	8182		10641 Аппаратчик по приготовлению химреагентов
1508	Аппаратчик химводоочистки электростанции	Ведение процесса химической очистки воды: хлорирование, обессоливание	Профессиональное обучение	8182		11079 Аппаратчик химводоочистки электростанции
1509	Главный гидрогеолог (в промышленности)	Выполнение комплекса гидрогеологических и инженерно-геологических исследований при изучении недр, решении проектно-изыскательских и других инженерных задач	Высшее образование	1321		20686 Главный гидрогеолог (в промышленности)
1510	Главный гидротехник (в промышленности)	Обеспечение содержания в исправном состоянии и эксплуатация мелиоративных каналов (оросительных, осушительных и др.), гидротехнических сооруже-	Высшее образование	1321	16.059 Гидротехник в строительстве	20698 Главный гидротехник (в промышленности)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ний, вспомогательных устройств, оборудования насосной станции				
1511	Главный инженер (района / производственного отделения электрических сетей)	Техническое руководство производственной деятельностью района электрических сетей	Высшее образование	1321		20755 Главный инженер (в промышленности)
1512	Инженер (района / производственного отделения электрических сетей)	Инженерное обслуживание районов электрических сетей	Высшее образование	2151		22446 Инженер
1513	Инженер по автоматизированным системам управления производством	Выполнение работ по обеспечению надежного функционирования программного обеспечения обслуживаемого оборудования автоматизированных систем управления производством. Организация и выполнение работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления производством	Высшее образование	2512	20.005 Работник по эксплуатации оборудования технологической автоматики и возбуждения гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций	22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством
1514	Инженер по анализу и прогнозированию режимов энергопотребления	Выполнение работ по анализу и прогнозированию режимов энергопотребления	Высшее образование	2151		22714 Инженер по расчетам и режимам
1515	Инженер по испытаниям и измерениям	Выполнение работ по измерениям и испытаниям в области электроэнергетики	Высшее образование	2144		22581 Инженер по испытаниям
1516	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике в электроэнергетике	Обеспечение соответствия качества электроэнергии требуемым нормам	Высшее образование	2152		22587 Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике
1517	Инженер по метрологии	Обеспечение единства и требуемой точности измерений, повышение уровня метрологического обеспечения производства. Метрологический надзор за состоя-	Высшее образование	2149	20.004 Работник по эксплуатации средств измерений и метрологическому обеспечению ин-	22602 Инженер по метрологии

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		нием и применением средств измерения, аттестованными методами и методиками выполнения измерений			формационно-измерительных систем гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	
1518	Инженер по наладке и испытаниям	Выполнение регламентных работ по наладке, испытаниям, анализу режимов и нормированию энергетических характеристик работы оборудования	Высшее образование	2144		22618 Инженер по наладке и испытаниям
1519	Инженер по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей	Организация и руководство проведением пусковых, наладочных и экспериментальных работ на головных и опытных образцах энергетических агрегатов, отдельных видах оборудования и установленных на них аппаратуре, приборах и устройствах	Высшее образование	2151		22620 Инженер по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей
1520	Инженер по организации ремонта турбинного и гидромеханического оборудования	Организация и проведение ремонта турбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Высшее образование	2144		22718 Инженер по ремонту
1521	Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования	Организационное и техническое обеспечение полного цикла или отдельных стадий эксплуатации энергетического оборудования	Высшее образование	2151		22644 Инженер по организации эксплуатации и ремонту
1522	Инженер по расчетам и режимам гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Мониторинг водохозяйственных и водно-энергетических показателей гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Высшее образование	2151	20.007 Работник по планированию режимов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	22714 Инженер по расчетам и режимам
1523	Инженер по релейной за-	Выполнение работ по методиче-	Высшее образование	2151	20.003 Работник по	22446 Инженер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	щите и автоматике	скому и организационному обеспечению эксплуатации устройств релейной защиты и электроавтоматики, оснащению ими электрооборудования, воздушных и кабельных линий передачи электрической энергии (электропередачи)			эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	
1524	Инженер по техническому аудиту потребителей энергии	Технический контроль выполнения потребителями электрической и тепловой энергии договорных обязательств по режимам энергопотребления и проверка готовности энергоиспользующих установок потребителей к приему электрической (тепловой) энергии	Высшее образование	2151		
1525	Инженер по эксплуатации и наладке оборудования релейной защиты тепловых электростанций	Эксплуатация оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанции/ гидроаккумулирующей электростанции	Высшее образование	2151	20.003 Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	22446 Инженер
1526	Инженер по эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений	Организация и проведение ремонта гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Высшее образование	2142		42798 Инженер по эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений
1527	Инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования	Осуществление технической эксплуатации и ремонт внешних и внутренних тепловых сетей, тепловых узлов и теплотехнического	Высшее образование	2151	20.014 Работник по организации эксплуатации теплотехнического оборудо-	22760 Инженер по эксплуатации теплотехнического оборудо-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		оборудования, систем отопления на производственных объектах теплотехнического обеспечения организации			дования тепловой электростанции	
1528	Инженер по эксплуатации, ремонту и сервису газотурбинного оборудования	Руководство работами по организации эксплуатации оборудования	Высшее образование	2144		22760 Инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования
1529	Инженер по электротехническому оборудованию службы совершенствования эксплуатации	Организационное и техническое обеспечение эксплуатации электротехнического оборудования	Высшее образование	2151		42866 Инженер-электрик
1530	Инженер-проектировщик в области электроэнергетики	Разработка проектов и проектной документации в области электроэнергетики	Высшее образование	2161		22827 Инженер-проектировщик
1531	Инженер-теплотехник	Обеспечение технической эксплуатации, бесперебойной высокопроизводительной работы тепловых энергоустановок и оборудования	Высшее образование	2151		26921 Теплотехник
1532	Инженер-технолог в электроэнергетике	Разработка с применением средств автоматизации проектирования и внедрение прогрессивных технологических процессов, видов оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации, оптимальных режимов производства выпускаемой предприятием продукции	Высшее образование	2141	20.014 Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции	22854 Инженер-технолог
1533	Инженер-электрик	Организация и проведение ремонта электротехнического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Высшее образование	2151	20.002 Работник по эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления тех-	42866 Инженер-электрик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
					нологическим процессом гидроэлектростанции/ гидроаккумулирующей электростанции	
1534	Инженер-электроник в электроэнергетике	Проведение технического обслуживания и ремонта оборудования разной категории сложности	Высшее образование	2152	<i>Работник по обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях</i>	22864 Инженер-электроник
1535	Инженер-энергетик	Обеспечение бесперебойной работы, правильной эксплуатации, ремонта и модернизации энергетического оборудования, электрических и тепловых сетей, воздухопроводов и газопроводов	Высшее образование	2151	20.002 Работник по эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом гидроэлектростанции/ гидроаккумулирующей электростанции	22873 Инженер-энергетик
1536	Инженер-энергетик службы (группы) релейной защиты, автоматики, измерений и телемеханики	Обеспечение надежной и безаварийной работы гидроэлектростанции/ гидроаккумулирующей электростанции с помощью оборудования (устройств и комплексов) релейной защиты и противоаварийной автоматики	Высшее образование	2151	20.003 Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	42874 Инженер-энергетик службы (группы) релейной защиты, автоматики, измерений и телемеханики
1537	Мастер в электроэнергетике	Организация планового ремонта и технического обслуживания	Среднее профессиональное образование	3122		23796 Мастер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		оборудования распределительных сетей				
1538	Мастер по ремонту оборудования	Руководство и организация ремонтной деятельности участка котлотурбинного цеха	Среднее профессиональное образование	3122		23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности)
1539	Мастер по ремонту оборудования (электростанций)	Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования	Среднее профессиональное образование	3122		23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности)
1540	Мастер участка (группы подстанций, службы линий электропередачи, района электрических сетей)	Осуществление руководства и организация производственной деятельности участка электрических сетей. Организация разработки мероприятий по повышению надежности, качества работы линий электропередачи, электрооборудования трансформаторных подстанций	Среднее профессиональное образование	3122		23998 Мастер участка
1541	Машинист береговых насосных станций	Обслуживание береговых насосных станций	Профессиональное обучение	8189		13560 Машинист береговых насосных станций
1542	Машинист блочной системы управления агрегатами (котел – турбина)	Обслуживание блочной системы управления агрегатами	Профессиональное обучение	8182		13577 Машинист блочной системы управления агрегатами (котел – турбина)
1543	Машинист газотурбинных установок	Ведение режима работы оборудования газотурбинной установки	Профессиональное обучение	8182		13658 Машинист газотурбинных установок
1544	Машинист котлов	Ведение безаварийной, экономичной работы котлоагрегата	Профессиональное обучение	8182		13785 Машинист котлов
1545	Машинист паровых турбин	Обслуживание и ведение режима работы турбин в соответствии с заданным графиком нагрузки	Профессиональное обучение	8182		13971 Машинист паровых турбин
1546	Машинист центрального теплового щита управле-	Управление паровыми котлами, ведение режима работы котлов в	Профессиональное обучение	8182		14347 Машинист центрального тепло-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ния котлами	соответствии с заданным графиком нагрузки центрального теплового щита управления котлами, обеспечивающим безопасную, надежную и экономичную работу тепломеханического оборудования				вого щита управления котлами
1547	Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами	Эксплуатация оборудования, выполнение диспетчерских графиков электрической и тепловой нагрузки	Профессиональное обучение	8182		14349 Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами
1548	Машинист энергоблока	Обслуживание и ведение режима работы энергоблока	Профессиональное обучение	3131		14415 Машинист энергоблока
1549	Машинист энергоблока парогазовой установки	Обслуживание и ведение режима работы энергоблока парогазовой установки	Профессиональное обучение	3131		14415 Машинист энергоблока
1550	Машинист-обходчик котельного оборудования	Обслуживание, контроль работы котельного оборудования путем обхода, обеспечение надежной работы основного и вспомогательного котельного оборудования. Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования. Участие в ликвидации аварийных ситуаций	Профессиональное обучение	8182	20.015 Работник по эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции	13929 Машинист-обходчик по котельному оборудованию
1551	Машинист-обходчик турбинного оборудования	Обслуживание, контроль работы турбинного оборудования путем обхода, обеспечение надежной работы турбинного оборудования. Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования. Участие в ликвидации аварийных ситуаций	Профессиональное обучение	8182	24.022 Машинист-обходчик турбинного оборудования	13931 Машинист-обходчик по турбинному оборудованию
1552	Наладчик-ремонтник оборудования в электроэнер-	Обслуживание, ремонт и наладка оборудования	Профессиональное обучение	7412		24163 Механик-наладчик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	гетике					14995 Наладчик технологического оборудования
1553	Начальник смены цеха электростанции	Оперативное руководство сменой соответствующего цеха электростанции, осуществляющей эксплуатацию оборудования	Высшее образование	1321	20.001 Работник по оперативному управлению объектами тепловой электростанции	44943 Начальник смены цеха электростанции
1554	Начальник смены электростанции	Обеспечение надежной, безаварийной и экономичной работы всего оборудования, поддержание оборудования в постоянной готовности к несению нагрузки. Поддержание нормального качества отпускаемой электростанцией энергии. Осуществление оперативного руководства работой смены электростанции, обеспечение выполнения заданного графика электрической и тепловой нагрузки, режима эксплуатации сооружений электростанции	Высшее образование	1321	20.001 Работник по оперативному управлению объектами тепловой электростанции	44944 Начальник смены электростанции
1555	Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений	Планируется разработка квалификационных требований	Планируется разработка квалификационных требований		<i>Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений</i>	

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1556	Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа	Подготовка и сопровождение процессов диагностики оборудования электрических сетей методами химического анализа. Проведение анализов и испытаний, входящих в область функциональной ответственности/ аккредитации лаборатории, с целью диагностики состояния оборудования электрических сетей. Организация и управление процессом диагностики электросетевого оборудования методами химического анализа	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2113 2145 3111	20.027 Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа	13321 Лаборант химического анализа 22497 Инженер-лаборант 22860 Инженер-химик 24594 начальник лаборатории (в промышленности)
1557	Работник по мониторингу и диагностике гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Проведение наблюдений за состоянием гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Организация и управление процессом мониторинга и диагностики технического состояния сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Специализированные обследования и комплексный анализ состояния гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (магистратура, специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2141 2151 3112 7411	20.019 Работник по мониторингу и диагностике сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	16271 Осмотрщик гидротехнических сооружений 22647 Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений 25080 Начальник участка (в промышленности) 24382 Научный сотрудник (в области геологии и геофизики)
1558	Работник по мониторингу и диагностике оборудования и систем гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Проведение визуальных и инструментальных наблюдений за состоянием гидротурбинного и гидромеханического оборудования и систем, электрического оборудования гидроэлектростан-	Среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (бакалавриат, магистратура, специали-	1321 2144 2151 3113 3115 7233	20.018 Работник по мониторингу и диагностике оборудования и систем гидроэлектростанций/ гидроаккумули-	18520 Слесарь по ремонту гидротурбинного оборудования 19834 Электромонтер по испытаниям и из-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ций/ гидроаккумулирующих электростанций. Организация и управление процессом мониторинга и диагностики оборудования и систем гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	тет) – в зависимости от уровня квалификации	7411 7412 7421	рующих электро-станций	мерениям 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 22644 Инженер по организации эксплуатации и ремонту 25080 Начальник участка (в промышленности)
1559	Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	Планируется разработка квалификационных требований	Планируется разработка квалификационных требований		<i>Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей</i>	
1560	Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей	Выполнение отдельных видов и комплексных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования технологической связи в электрических сетях. Организация и контроль работы бригады/группы по обслуживанию и ремонту оборудования связи в электрических сетях. Документационное обеспечение деятельности. Эксплуатационно-техническое обслуживание и ремонт оборудования связи в электрических сетях. Экспертное сопровождение деятельности по развитию систем технологической связи. Управление деятель-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1330 2152 2153 3522 7422	20.028 Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей	19821 Электромонтер диспетчерского обслуживания и телеавтоматики 27075 Техник по учету 23998 Мастер участка 22870 Инженер электросвязи 20987 Главный специалист по электросвязи 24680 Начальник отдела (в промышленности) 24920 Начальник службы (в промыш-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ностью по эксплуатационно-техническому обслуживанию и ремонту оборудования связи в электрических сетях				ленности) 44939 Начальник службы сигнализации и связи
1561	Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей	Производство работ по обслуживанию оборудования подстанций, по ремонту оборудования распределительных устройств. Организация работы ремонтных бригад. Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту оборудования подстанций. Управление проведением обслуживания и ремонта оборудования подстанций	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (специалитет) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2151 2152 3113 3122 7411 7412 7421	20.032 Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей	19923 Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств 19842 Электромонтер по обслуживанию подстанции 26927 Техник 23796 Мастер 22718 Инженер по ремонту 42866 Инженер-электрик 24920 Начальник службы (в промышленности) 24482 Начальник группы (в промышленности)
1562	Работник по оперативному управлению тепловыми сетями	Обеспечение бесперебойной и экономичной работы оборудования теплового пункта. Выдерживание гидравлического и температурного режима и оперативный контроль работы теплового оборудования. Управление тепловым и гидравлическим режимами тепловых сетей. Управление деятельностью по оперативному управлению тепловыми сетями	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1321 3131 8182	20.022 Работник по оперативному управлению тепловыми сетями	16067 Оператор теплового пункта 16068 Оператор тепловых сетей 21629 Диспетчер 24482 Начальник группы (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) 24705 Начальник от-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
						дела (функционального в прочих областях деятельности)
1563	Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях	Планируется разработка	Планируется разработка квалификационных требований		<i>Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях</i>	
1564	Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции	Разработка организационной, эксплуатационной и технической документации, обеспечивающей безопасную, надежную и экономичную работу электротехнического оборудования тепловых электростанций и охрану труда обслуживающих его работников	Высшее образование	2151	20.012 Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции	22873 Инженер-энергетик
1565	Работник по расчету режимов тепловых сетей	Планирование и контроль выполнения режимов теплоснабжения. Управление деятельностью по планированию и контролю выполнения режимов теплоснабжения	Среднее профессиональное образование, высшее техническое образование (бакалавриат)	1321 2151	20.023 Работник по расчету режимов тепловых сетей	22714 Инженер по расчетам и режимам 42859 Инженер-физик по расчетам и режимам
1566	Работник по ремонту гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Производство отдельных технологических операций по ремонту гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций, ремонтных работ, сложных и особо сложных работ по ремонту гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Техническое обслуживание гидротехнических сооружений гид-	Среднее общее образование, профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (бакалавриат, магистратура) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2141 2151 3112 7114	20.021 Работник по ремонту гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	11196 Бетонщик 18013 Ремонтник искусственных сооружений 23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) 22718 Инженер по ремонту 25080 Начальник участка (в промышленности)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		роэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций и организация работы ремонтных бригад. Организация ремонта гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Управление деятельностью по ремонту гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций				
1567	Работник по ремонту гидротурбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Производство отдельных технологических операций по ремонту турбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Производство ремонта турбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций средней сложности. Производство сложного ремонта турбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Производство ремонта турбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций повышенной сложности. Техническое обслуживание турбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Среднее профессиональное образование	1321 2151 2144 7233	20.020 Работник по ремонту гидротурбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	14554 Монтажник гидроагрегатов 18520 Слесарь по ремонту гидротурбинного оборудования 23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) 22718 Инженер по ремонту 25080 Начальник участка (в промышленности)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций и организация работы ремонтных бригад. Организация ремонта турбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций				
1568	Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей	Подготовка и выполнение отдельных простых слесарных работ по ремонту оборудования тепловых сетей, слесарных работ средней и повышенной сложности, сложных и особо сложных слесарных работ по ремонту оборудования тепловых сетей. Организация работ по ремонту, контроль, анализ технического состояния и приемка из ремонта оборудования трубопроводов и арматуры тепловых сетей. Планирование ремонтной деятельности, подготовка к ремонту, контроль выполненных работ и приемка из ремонта оборудования. Координация деятельности по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2141 2151 3115 3122 7233 8211	20.024 Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей	18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей 23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) 22873 Инженер-энергетик 24923 Начальник (заведующий) службы (специализированной в прочих отраслях)
1569	Работник по ремонту электротехнического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Производство технологических операций по ремонту электротехнического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Про-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее профессиональное	1321 2151 7411 7412	20.026 Работник по ремонту электротехнического оборудования гидроэлектростанций/	19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 23922 Мастер по ре-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		изводство сложного ремонта электротехнического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Техническое обслуживание электротехнического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций и организация работы ремонтных бригад. Организация ремонта электротехнического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Управление деятельностью по ремонту электротехнического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	образование (бакалавриат, специалитет) – в зависимости от уровня квалификации		гидроаккумулирующих электростанций	монтаж оборудования (в промышленности) 22718 Инженер по ремонту 25080 Начальник участка (в промышленности)
1570	Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Подготовка и выполнение отдельных видов работ по ремонту воздушных линий электропередачи. Проведение технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи напряжением до 110 кВ, до 500 кВ. Организация технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи. Планирование, анализ и контроль эксплуатации и ремонта воздушных линий электропередачи. Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2151 3113 3122 7413	20.031 Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 23998 Мастер участка 27123 Техник-энергетик 22873 Инженер-энергетик 24920 Начальник службы (в промышленности)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1571	Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи	Осуществление надзора за кабельными трассами. Подготовка и выполнение отдельных технологических операций и отдельных видов ремонтных работ на кабельных линиях электропередачи. Подготовка и выполнение простых видов ремонтных работ и работ повышенной сложности на линиях электропередачи. Организация и выполнение технического обслуживания и ремонтных работ на кабельных трассах электропередачи. Планирование, анализ и контроль эксплуатации и ремонта кабельных линий электропередачи. Контроль эксплуатации кабельных линий электропередач. Управление деятельностью по ремонту кабельных линий электропередачи	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня квалификации	1321 2151 3113 3122 7413	20.030 Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи	19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий 19836 Электромонтер по надзору за трассами кабельных линий 27123 Техник-энергетик 23998 Мастер участка 22873 Инженер-энергетик 24920 Начальник службы (в промышленности)
1572	Работник по управлению качеством производственных активов гидроэнергетических объектов (гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций)	Организация оперативно-технологического управления режимами и обеспечения режимов работы гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Управление эксплуатацией систем технологического управления гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Управление реализацией процесса мониторинга и диагностики технического состояния производственных активов гидроэлектростанций/	Высшее образование	1321	<i>Работник по управлению качеством производственных активов гидроэнергетических объектов (гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций)</i>	24923 Начальник (заведующий) службы (специализированной в прочих отраслях)

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		гидроаккумулирующих электростанций. Управление планированием и организацией выполнения производственной программы гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций. Управление реализацией производственной программы гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций в части финансов. Управление производством технического обслуживания и ремонта производственных активов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций				
1573	Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции	Выполнение работ всех видов сложности по эксплуатации и техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования тепловой электростанции	Профессиональное обучение	7233	20.010 Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции	10047 Аккумуляторщик
1574	Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции	Оперативная эксплуатация и обслуживание компрессорного оборудования тепловой электростанции	Профессиональное обучение	8189	20.013 Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции	13775 Машинист компрессорных установок
1575	Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей	Эксплуатация тепловых пунктов и узлов систем теплоснабжения, в том числе тепловых пунктов с отоплением со сложным режимом работы. Эксплуатация оборудования тепловых сетей. Проведение расчетов, организация работ по эксплуатации оборудования, трубопроводов и армату-	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование (бакалавриат) – в зависимости от уровня ква-	1321 2141 2151 3115 3122 7233 8211	20.025 Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей	18503 Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей 23998 Мастер участка 22873 Инженер-энергетик

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ры тепловых сетей. Подготовка и проведение наладочных работ и испытаний оборудования. Организация эксплуатации, проведения наладочных работ и испытаний оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей. Управление деятельностью по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей	лификации			24923 Начальник (заведующий) службы (специализированной в прочих отраслях)
1576	Работник по эксплуатации электролизных установок тепловой электростанции	Оперативная эксплуатация и обслуживание электролизных установок тепловой электростанции	Профессиональное обучение	8189	20.011 Работник по эксплуатации электролизных установок тепловой электростанции	11108 Аппаратчик электролиза
1577	Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций	Обслуживание и ремонт оборудования электростанций	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233		18499 Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций
1578	Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов	Эксплуатация тепловых пунктов и узлов систем теплоснабжения	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233		18503 Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов
1579	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	Обслуживание, ремонт тепловых сетей	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233		18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
1580	Слесарь по ремонту гид-	Обслуживание и ремонт гидро-	Профессиональное	7233		18520 Слесарь по

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ротурбинного оборудования	турбинного оборудования	обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации			ремонту гидротурбинного оборудования
1581	Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	Разборка, ремонт, реконструкция, сборка, испытание, регулировка, наладка сложных узлов, деталей и механизмов основного и вспомогательного оборудования: поверхностей нагрева, барабанов, котлов, коллекторов, механизмов пылеприготовления и подачи топлива	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233		18531 Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов
1582	Слесарь по ремонту оборудования топливоподдачи	Разборка, реконструкция, ремонт, пригонка, сборка, регулирование и испытание, реконструкция узлов оборудования топливоподдачи	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233		18537 Слесарь по ремонту оборудования топливоподдачи
1583	Слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования	Ремонт парогазотурбинного оборудования, насосов, фланцевых соединений трубопроводов, задвижек, вентилях, бойлеров и т. д.	Уточняется	7233		18538 Слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования
1584	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Обслуживание, эксплуатация и ремонт газового оборудования	Уточняется	7126		18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
1585	Специалист по инновационной деятельности	Планируется разработка квалификационных требований	Высшее образование	2149		26541 Специалист
1586	Специалист по энергоэффективности	Планируется разработка квалификационных требований	Высшее образование	2151		22873 Инженер-энергетик
1587	Старший машинист котельного оборудования	Ведение безаварийного экономического режима оборудования	Среднее профессиональное образование	8182		18826 Старший машинист котельного

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		котельного цеха				оборудования
1588	Старший машинист котлотурбинного цеха	Безаварийная, надежная и экономичная эксплуатация оборудования котлотурбинного цеха	Среднее профессиональное образование	8182		18828 Старший машинист котлотурбинного цеха
1589	Старший машинист турбинного отделения	Эксплуатационное обслуживание, безаварийная работа всего основного и вспомогательного электрооборудования, работающего в технологическом цикле	Среднее профессиональное образование	8182		18830 Старший машинист турбинного отделения
1590	Старший машинист энергоблока парогазовой установки	Организация работ по обслуживанию энергоблока парогазовой установки	Среднее профессиональное образование	3131		18832 Старший машинист энергоблоков
1591	Старший машинист энергоблоков	Организация работ по обслуживанию энергоблока	Среднее профессиональное образование	3131		18832 Старший машинист энергоблоков
1592	Электромонтер главного щита управления электростанции	Обеспечение реализации технических воздействий на основном и вспомогательном оборудовании гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	Профессиональное обучение	7412	20.008 Работник по оперативному управлению гидроэлектростанциями/гидроаккумулирующими электростанциями	19819 Электромонтер главного щита управления электростанции
1593	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики	Техническое обслуживание и ремонт оборудования связи	Профессиональное обучение	8212	20.009 Работник по эксплуатации оборудования связи и телемеханики гидроэлектростанции/ гидроаккумулирующей электростанции	19821 Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики
1594	Электромонтер оперативно-выездной бригады	Оперативное обслуживание распределительных пунктов, трансформаторных подстанций и линий электропередачи	Профессиональное обучение	7412		19831 Электромонтер оперативно-выездной бригады
1595	Электромонтер по испы-	Проведение испытаний и анализа	Профессиональное	7412		19834 Электромонтер

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	таниям и измерениям	электросетей	обучение			по испытаниям и измерениям
1596	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки	Профессиональное обучение	7233		19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
1597	Электромонтер по обслуживанию релейной защиты и автоматики	Обслуживание релейной защиты и автоматики	Профессиональное обучение	7412	20.003 Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	
1598	Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	Обеспечение правильной безаварийной эксплуатации электрооборудования	Профессиональное обучение	7233	20.016 Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции	19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций
1599	Электромонтер по обслуживанию электроустановок	Обслуживание и ремонт электроустановок	Профессиональное обучение	7413		19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок
1600	Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях	Оперативное и техническое обслуживание электрооборудования	Профессиональное обучение	7233		19852 Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях
1601	Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	Среднее профессиональное образование	8212	20.003 Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противо-	19854 Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
					аварийной автоматики гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций	
1602	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	Выполнение ремонтных работ воздушных линий электропередачи	Профессиональное обучение	7413		19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
1603	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий	Подготовка и выполнение ремонтных работ на кабельных линиях электропередачи	Среднее профессиональное образование	7413		19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий
1604	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Ремонт, монтаж, демонтаж и техническое обслуживание электрооборудования, установка, замена и ремонт приборов	Среднее профессиональное образование	8212		19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
1605	Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования	Ремонт обмоток и изоляции электродвигателей и электрооборудования, закрепленного за технологическими цехами и электрическим цехом	Профессиональное обучение	7412		19863 Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования
1606	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	Эксплуатация и ремонт распределительных сетей	Профессиональное обучение	7413		19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей
1607	Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков	Ремонт, замена и установка приборов АСКУЭ	Уточняется	7411		19869 Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков
1608	Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций	Ремонт, сборка, регулирование, испытания, юстировка средств измерений	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	7233		19917 Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
1609	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств	Производство работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций	Уточняется	7412		19923 Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств
1610	Электрослесарь по ремонту электрических машин	Текущий и капитальный ремонт турбогенераторов и их возбуждателей, синхронных компенсаторов, преобразователей, умформеров и т. п. Выполнение ремонтно-сборочных работ. Определение неисправностей и дефектов оборудования и аппаратуры, выбор способа их устранения. Определение сортамента и качества материалов, применяемых при ремонте электрических машин. Составление чертежей и эскизов	Уточняется	8212		19927 Электрослесарь по ремонту электрических машин
1611	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	Ремонт, демонтаж, монтаж, реконструкция, регулировка и наладка электротехнического оборудования электростанций	Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование – в зависимости от уровня квалификации	8212		19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
37. Юриспруденция						
1612	Адвокат	Ведение юридических дел от имени доверителя	Высшее образование	2611		20059 Адвокат
1613	Администратор суда	Участие под руководством председателя суда в подготовке и проведении судебных заседаний; взаимодействие с адвокатурой, правоохранительными и другими государственными органами по вопросам обеспечения деятель-	Высшее образование	2612		20073 Администратор суда

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		ности суда; предоставление надлежащих материальных и бытовых условий для судей и работников аппарата суда, информационно-правовое оснащение судебной деятельности				
1614	Дознаватель	Осуществление предварительного расследования в форме дознания	Высшее образование	3355		26463 Следователь (средней квалификации)
1615	Нотариус	Совершение нотариальных действий	Высшее образование	2619		25176 Нотариус
1616	Секретарь судебного заседания	Ведение протокола судебного заседания под руководством судьи	Высшее образование	3411		26416 Секретарь судебного заседания
1617	Следователь-криминалист	Организация и осуществление криминалистической деятельности, связанной с проведением следственных и иных процессуальных действий с целью предварительного расследования преступлений	Высшее образование (специалитет, магистратура)	2619	09.001 Следователь-криминалист	26460 Следователь
1618	Специалист в сфере жилищного права	Ведение юридических дел в сфере жилищного права	Высшее образование	2619 3334		
1619	Судебный пристав	Исполнение судебных решений и постановлений в принудительном порядке	Среднее профессиональное образование, высшее образование – в зависимости от уровня квалификации	3411		26758 Судебный пристав
1620	Юрист	Разработка проектов документов правового характера. Методическое руководство правовой работой в организации, правовая помощь структурным подразделениям и общественным организациям в подготовке и оформлении	Высшее образование	1219 2611		21047 Главный юрист 24693 Начальник отдела (специализированного в прочих отраслях) 27931 Юрискон-

№ п/п	Наименование профессии	Краткое описание профессии	Требования к образованию и опыту работы	Код по Общероссийскому классификатору занятий	Код и наименование профессионального стандарта (при наличии)	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
		<p>различного рода правовых документов. Подготовка совместно с другими подразделениями организации материалов о хищениях, растратах, недостачах, выпуске недоброкачественной, нестандартной и некомплектной продукции, нарушении экологического законодательства и об иных правонарушениях для передачи их в арбитражный суд, следственные и судебные органы; учет и хранение находящихся в производстве и законченных судебных и арбитражных дел. Разработка и осуществление мероприятий по укреплению договорной, финансовой и трудовой дисциплины, обеспечению сохранности имущества организации</p>				<p>сульт».</p>