Проект

**Справочник востребованных на рынке труда,**

**новых и перспективных профессий**

Содержание

|  |  |
| --- | --- |
| Авиастроение ……………………………………………………………………………. | 2 |
| Автомобилестроение……………………………………………………………………. | 17 |
| Административно-управленческая и офисная деятельность ………………………… | 27 |
| Архитектура, проектирование, геодезия, топографии и дизайн……………………... | 34 |
| Атомная промышленность……………………………………………………………… | 39 |
| Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство…………………………............................................................................... | 53 |
| Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа ……………………................... | 71 |
| Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых…………………….. | 111 |
| Жилищно-коммунальное хозяйство……………………………………………………. | 122 |
| Здравоохранение……………………………………………………………………….... | 141 |
| Информационные и коммуникационные технологии………………………………… | 147 |
| Культура, искусство…………………………………………………………………….. | 154 |
| Легкая и текстильная промышленность……………………………………………….. | 190 |
| Лесное хозяйство, охота……………………………………………………………...…. | 207 |
| Металлургическое производство……………………………………………………….. | 213 |
| Нанотехнологии…………………………………………………………………………. | 234 |
| Образование ……………………………………………………………………………... | 243 |
| Пищевая промышленность……………………………………………………………… | 246 |
| Производство машин и оборудования…………………………………………………. | 258 |
| Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования.... | 268 |
| Ракетно-космическая промышленность ………………………………………………. | 279 |
| Рыбоводство и рыболовство……………………………………………………………. | 295 |
| Сварка…………………………………………………………………………………….. | 307 |
| Связь, средства массовой информации, издательство и полиграфия……………….. | 312 |
| Сельское хозяйство……………………………………………………………………... | 319 |
| Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) ………………………………………………………………………………… | 326 |
| Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности…………..….. | 335 |
| Социальное обслуживание……………………………………………………………… | 364 |
| Строительство …………………………………………………………………………… | 368 |
| Судостроение…………………………………………………………………………….. | 384 |
| Транспорт………………………………………………………………………………… | 389 |
| Физическая культура и спорт…………………………………………………………… | 410 |
| Финансы и экономика…………………………………………………………………… | 415 |
| Химическое, химико-технологическое производство………………………………… | 426 |
| Электроэнергетика……………………………………………………………………..... | 441 |
| Юриспруденция ………………………………………………………………………..... | 456 |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии[[1]](#footnote-1) | | | Требования к образованию и опыту работы1 | | Код по Общероссийскому классификатору занятий | | Код и наименование профессионального стандарта  (при наличии) | | | | | | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Авиастроение | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Авиационный инженер | Конструирование летательных аппаратов, системы ориентирования и навигации, бортового оборудования | | | Высшее образование | | 2144 | |  | | | | | | 22465 Инженер инженерно-авиационной службы | |
|  | 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 | |
|  | Авиационный специалист со знанием композитных материалов | Планируется разработка квалификационных требований | | | Высшее образование | | 2141 | |  | | | | | | 22854 Инженер-технолог | |
|  | Авиационный техник (механик) по планеру и двигателям | Техническое обслуживание летательных аппаратов, планера и двигателей. Внешний осмотр планера сна отсутствие поломок, хлопунов, 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 | |
|  | 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 | |
|  | 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 | |
|  | Авиационный техник (механик) по эксплуатации воздушных судов | Выполнение технических задач при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте воздушных судов | | | Среднее профессиональное образование | | 7232 | |  | | | | | | 10008 Авиационный механик (техник) по радиооборудованию 10007 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию | |
|  | Авиационный техник по горюче-смазочным материалам | Техническое обслуживание и эксплуатация трубопроводов, запорной арматуры, раздаточных кранов, дыхательных и предохранительных клапанов резервуаров, устройств нижнего слива авиатоплива гидроамортизаторов 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 | | | Среднее профессиональное образование | | 7232 | |  | | | | | | 10012 Авиационный техник по горюче-смазочным материалам | |
|  | Авиационный техник по приборам и электрооборудованию | Техническое обслуживание приборов и электрооборудования самолетов и летательных аппаратов | | | Среднее профессиональное образование | | 7232 | |  | | | | | | 10007 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию | |
|  | Авиационный техник по радиооборудованию | Техническое обслуживание радиоприборов и радиооборудования самолетов и летательных аппаратов | | | Среднее профессиональное образование | | 7232 | |  | | | | | | 10008 Авиационный механик (техник) по радиооборудованию | |
|  | 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 | |
|  | Инженер группы 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 | |
|  | Инженер по двигателям летательных аппаратов | Разработка конструкций летательных аппаратов. Разработка электромеханических и пространственных конструкций. Проектирование элементов, узлов двигателей | | | Высшее образование | | 2144 | |  | | | | | | 22491 Инженер-конструктор | |
|  | Инженер по обслуживанию робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов | Обеспечение постоянной готовности робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов для применения 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 | |
|  | 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 | |
|  | 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 для 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 | |
|  | Инженер по экспериментальным работам и лётным испытаниям | Организация и проведение летных испытаний и облетов воздушных судов по соответствующей тематике, контроль безопасности испытательных полетов и облетов. Подготовка программы летных испытаний и облетов по соответствующей тематике. Регистрация необходимых параметров в процессе проведения летных испытаний | | | Высшее образование | | 2144 | |  | | | | | | 20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и летным испытаниям систем воздушных судов | |
|  | Инженер по эксплуатации воздушных судов | Разработка 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, соответствие их государственным сертификационным требованиям | | | Высшее образование | | 2144 | |  | | | | | | 22794 Инженер по эксплуатации воздушных судов (систем воздушных судов) | |
|  | Инженер-авиастроитель | Разработка, проектирование и строительство авиационной техники | | | Высшее образование | | 2144 | |  | | | | | | 22491 Инженер-конструктор | |
|  | Инженер-конструктор (инженер-программист) по разработке комплексов бортового оборудования  авиационных летательных аппаратов | Разработка комплекса бортового оборудования и его подсистем для авиационных комплексов различного назначения | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | | 2144 | | 32.001 Специалист по разработке комплексов бортового оборудования  авиационных летательных аппаратов | | | | | | 22491 Инженер-конструктор 22824 Инженер-программист | |
|  | 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 | |
|  | 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 | |
|  | 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 анализ 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 | | | 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 | |
|  | Инженер-технолог в авиастроении | Разработка с использованием средств автоматизации проектирования, и внедрение прогрессивных технологических процессов, видов оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации, оптимальных режимов производства на авиационную технику и приборы для обеспечения производства конкурентоспособной продукции и сокращение затрат на ее изготовление | | | Высшее образование | | 2141 | |  | | | | | | 22854 Инженер-технолог | |
|  | 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 | |
|  | Комплектовщик авиационной техники | Комплектование деталей и узлов авиадвигателей, летательных аппаратов, приборного, электрического, радиоэлектронного оборудования и систем авиавооружения по комплектовочным ведомостям | | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 7232 | |  | | | | | | 12839 Комплектовщик авиационной техники | |
|  | 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 | |
|  | Медник | Изготовление и сборка изделий разной сложности из листовых цветных металлов. Гибка металла | | | Профессиональное обучение | | 7233 | |  | | | | | | 14420 Медник | |
|  | Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов | Монтаж радиожгутов цепей различной сложности. Выполнение монтажных работ 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 | |
|  | 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 | |
|  | 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 | |
|  | Оператор беспилотных летательных аппаратов | Управление беспилотными летательными аппаратами | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | | 3153 | |  | | | | | | 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом | |
|  | 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 | |
|  | Полировщик лопаток | Полирование и глянцевание с подгонкой и доводкой лопаток двигателей с геометрией разной сложности | | | Профессиональное обучение | | 7224 | |  | | | | | | 16812 Полировщик лопаток | |
|  | 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 | |
|  | 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 характеристик летательного аппарата и его агрегатов. Планирование и проведение натурных экспериментов на моделях и специализированных стендах | | | 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-технического развития) 24432 Начальник бригады | |
|  | 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 | |
|  | 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 эксплуатации | | | 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 развития) 24432 Начальник бригады | |
|  | 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) | |
|  | Сборщик изделий из стеклопластиков | Изготовление стеклопластиковых деталей разной конструкции с геометрией разного уровня сложности | | | Профессиональное обучение | | 7232 | |  | | | | | | 18167 Сборщик изделий из стеклопластиков | |
|  | Сборщик-клепальщик | 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 | |  | | | | | | 18183 Сборщик-клепальщик | |
|  | Слесарь по аэрогидродинамическим испытаниям | Проведение испытаний агрегатов летательных аппаратов, летательных аппаратов и обслуживание испытательного оборудования | | | Профессиональное обучение | | 7232 | |  | | | | | | 18477 Слесарь по аэрогидродинамическим испытаниям | |
|  | 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 | |
|  | 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 | |
|  | Слесарь по ремонту и обслуживанию летательных аппаратов | 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 | |
|  | 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 | |
|  | 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 | |
|  | Слесарь-сборщик авиационных приборов | Сборка узлов и агрегатов авиационных приборов разного уровня сложности с необходимым регулированием и балансировкой | | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 7232 | |  | | | | | | 18561 Слесарь - сборщик авиационных приборов | |
|  | Слесарь-сборщик изделий из полимерных композиционных материалов и углепластика | Опрессовка изоляцией (ПВХ, полиэтилена, сшитого полиэтилена, резиной, углепластиком) кабеля и проводов летательных аппаратов | | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 7232 | |  | | | | | | 18567 Слесарь - сборщик летательных аппаратов | |
|  | 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 | |  | | | | | | 18567 Слесарь - сборщик летательных аппаратов | |
|  | 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 | |  | | | | | | 20400 Ведущий инженер по эксплуатации воздушных судов 22794 Инженер по эксплуатации воздушных судов 22611 Инженер по надежности авиационной техники | |
|  | 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 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом | |
|  | Специалист по управлению авиационными программами | Организация управления авиационными программами | | | Высшее образование | | 2512 | |  | | | | | | 22824 Инженер-программист | |
|  | Специалист по управлению беспилотными летательными аппаратами | Организация и обеспечение управления беспилотными летательными аппаратами | | | Высшее образование | | 3153 | |  | | | | | | 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом | |
|  | Специалист по управлению качеством в авиастроении | Контроль и управление качеством производства и выпуска продукции в отрасли авиастроения | | | Высшее образование | | 2149 | |  | | | | | | 22583 Инженер по качеству | |
|  | Специалист по управлению цепью поставок в авиастроении | Организация поставки комплектующих, узлов и агрегатов в отрасли авиастроения | | | Высшее образование | | 1324 | |  | | | | | | 24686 Начальник отдела (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте) 24054 Менеджер (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте) | |
|  | Техник по обслуживанию летательных аппаратов и двигателей | Комплексная отработка и отладка систем летательных аппаратов | | | Среднее профессиональное образование | | 7232 | |  | | | | | | 10008 Авиационный механик (техник) по радиооборудованию 10007 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию 12595 Испытатель - механик двигателей | |
|  | Техник по ремонту и эксплуатации парашютов, парашютных приборов и парашютного оборудования | Диагностика, ремонт и обслуживание парашютных приборов и парашютного оборудования | | | Среднее профессиональное образование | | 7232 | |  | | | | | | 10010 Авиационный техник (механик) по парашютным и аварийно-спасательным средствам | |
|  | 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 | |
|  | 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 | |
|  | 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 | |
|  | 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 конструировании авиационных конструкций | | | Среднее профессиональное образование | | 3115 3118 | | 32.004 Специалист по прочностным расчетам авиационных конструкций | | | | | | 26996 Техник-конструктор 27534 Чертежник-конструктор | |
|  | Техник-метролог | Проверка и ремонт средств измерений гидрометеорологической сети | | | Среднее профессиональное образование | | 3111 | |  | | | | | | 27012 Техник-метролог (техник по метрологии) | |
|  | Техник–технолог в авиастроении | Разработка технологических процессов и оптимальных режимов производства в авиастроении, обеспечение соответствия разрабатываемых проектов техническим заданиям и действующим нормативным документам по проектированию, соблюдение высокого качества продукции, сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление | | | Среднее профессиональное образование | | 3111 | |  | | | | | | 27120 Техник-технолог | |
|  | 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 | |
|  | 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 | |
|  | Электромонтажник авиационной техники | Монтаж и демонтаж электроприборов, электрооборудования, аппаратуры, приборных досок и щитков на летательные аппараты с подключением электрических соединителей по чертежам и схемам | | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 7412 | |  | | | | | | 14658 Монтажник электрооборудования  летательных аппаратов | |
| Автомобилестроение | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Дизайнер автомобилестроения | Осуществление работ по разработке технических дизайн-проектов. Разработка технических дизайн-проектов, осуществление авторского контроля/надзора за визуально воспринимаемым качеством продукта/объекта. Подготовка предложений по формированию бюджета по дизайн-проекту; согласование нормативной методической документации. Обеспечение художественно-технической политики реализации в области дизайн-процессов | | | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование Высшее образование - бакалавриат | | 3432 2163 1321 | | | | 31.006 Дизайнер автомобилестроения | | | | 27440 Художник-конструктор (дизайнер) (средней квалификации) 27439 Художник-конструктор (дизайнер) 24680 Начальник отдела (в промышленности) | |
| 1. 2 | 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; организация научно-исследовательских работ. Обеспечение реализации программ технического развития организации; управление конструированием в целях совершенствования продукции; определение направлений проведения научно-исследовательских работ. Прогнозирование развития технических систем, технологий, потребительских предпочтений; стратегическое управление выпуском конкурентоспособной продукции | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 3115 3118 2141 1223 | | | | 31.010 Конструктор в автомобилестроении | | | | 26996 Техник-конструктор 22491 Инженер-конструктор 24436 Начальник бюро 20780 Главный конструктор 26149 Руководитель группы (в промышленности) | |
| 1. 3 | Логист автомобилестроения | Перемещение, учет и хранение товарно-материальных ценностей. 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. Анализ и организация поставок товарно-материальных ценностей. Осуществление оптимизации логистических процессов в организации. Обеспечение деятельности организации в области логистики, разработка стратегии развития | | | Среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 8344  4322  4321  1321  1223 | | | | 31.018 Логист автомобилестроения | | | | 11453 Водитель погрузчика 2-6 разряд15705 Оператор механизированных и автоматизированных складов 2-5 разряд19217 Транспортировщик 2-4 разряд19293 Укладчик-упаковщик 1-4 разряд21629 Диспетчер25114 Начальник цеха24945 Начальник смены (в промышленности)22141 Заведующий складом20746 Главный диспетчер (в промышленности)24680 Начальник отдела (в промышленности) | |
| 1. 4 | Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении | Сборка металлоконструкций различной сложности, изготовление деталей, узлов, металлоконструкций и их демонтаж. Осуществление технологического технологического сопровождения производственных процессов. Обеспечение внедрения инновационных технологий | | | Среднее общее образование, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 8221 | | | | 31.020 Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении | | | | 18549 Слесарь по сборке металлоконструкций 1-6 разряд | |
| 1. 5 | Специалист литейного производства в автомобилестроении | Отделение отливок от литниковой системы, освобождение от остатков стержней. Приготовление стержневой и формовочной смеси, изготовление отливок. Организация и контроль работ по изготовлению отливок. Разработка конструкций отливок, технологического процесса и его сопровождение. Организация производственного процесса изготовления продукции, внедрение мероприятий по инновационному развитию литейного производства. Планирование и обеспечение инновационного развития производственного процесса. Разработка стратегии развития литейного производства | | | Среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 9329 7211 3122 2146 1321 | | | | 31.009 Специалист литейного производства в автомобилестроении | | | | 11504 Выбивальщик отливок 1-3 разряд 15379 Обрубщик 1-4 разряд 18867 Стерженщик ручной формовки 1-5 разряд 18865 Стерженщик машинной формовки 1-5 разряд 19430 Формовщик ручной формовки 1-6 разряд 19411 Формовщик машинной формовки 2-5 разряд 12936 Контролер в литейном производстве 23796 Мастер  22497 Инженер-лаборант 22854 Инженер-технолог  24945 Начальник смены 24436 Начальник бюро (в промышленности) | |
| 1. 6 | Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении | Изготовление деталей и контроль качества изготовления, обеспечение бесперебойной работы оборудования. Наладка, изготовление деталей, контроль работы основных механизмов металлообрабатывающего оборудования; проведение ремонтных работ, монтажа и перемонтажа металлообрабатывающего оборудования. Разработка технологических процессов изготовления деталей, контроль соблюдения технологического процесса и качества изготовления деталей. Планирование, организация и совершенствование технологического процесса изготовления деталей. Обеспечение совершенствования металлообрабатывающего производства организации | | | Среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 3139  3115  2144  1223  1321 | | | | 31.019 Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении | | | | 15474 Оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и установок27120 Техник-технолог25114 Начальник цеха24945 Начальник смены (в промышленности)24436 Начальник бюро (в промышленности)24680 Начальник отдела (в промышленности)22854 Инженер-технолог 21009 Главный технолог (в промышленности) | |
| 1. 7 | Специалист окрасочного производства в автомобилестроении | Нанесение герметиков, пластизолей, мастик и окрашивание изделий. Разработка технологической документации; контроль качества выпускаемой продукции. Деятельность по реализации стратегии развития окрасочного производства. Разработка стратегии развития производственных процессов окрасочного производства | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 7131  3133  2145 1321 | | | | 31.005 Специалист окрасочного производства в автомобилестроении | | | | 13450 Маляр 1-6 разряд 15772 Оператор окрасочно-сушильной линии и агрегата 3-5 разряд 12920 Контролер  22854 Инженер-технолог  24482 Начальник группы (в промышленности) 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 25114 Начальник цеха | |
| 1. 8 | Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении | Изготовление, ремонт, испытание, наладка и доводка инструментальной оснастки. Разработки 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 оснастки. Определение стратегии развития и обеспечение деятельности по повышению эффективности производства инструмента | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 7222 3115 2144 1321 | | | | 31.003 Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении | | | | 18452 Слесарь-инструментальщик 2-8 разряд 23796 Мастер 26927 Техник 22446 Инженер 24436 Начальник бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности 25114 Начальник цеха | |
| 1. 9 | Специалист по исследованию и анализу рынка автомобилестроения | Маркетинговые исследования, взаимодействие с субъектами товаропроводящей сети. Прогнозирование спроса на существующих 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 | | | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 2431 2432 2433 1324 1221 | | | | 31.012 Специалист по исследованию и анализу рынка автомобилестроения | | | | 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) 24071 Менеджер (в рекламно-информационных подразделениях (службах) 21365 Директор (начальник, уполномоченный) дирекции | |
| 1. 1 | Специалист по мехатронике в автомобилестроении | Монтаж, техобслуживание, ремонт, наладка мехатронных систем. Монтаж, ремонт, наладка, регулировка, диагностика и испытания мехатронных систем. Организация и контроль ремонтных, монтажных, испытательных, диагностических, наладочных и обслуживающих работ. Обеспечение эффективности работы ремонтного подразделения | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 31152141 | | | | 31.002 Специалист по мехатронике в автомобилестроении | | | | 26927 Техник22446 Инженер | |
| 1. 1 | Специалист по мехатронным системам автомобиля | Предпродажная подготовка автомобиля Контроль качества выполнения предпродажной подготовки, технического обслуживания и ремонта автомобиля. Деятельность по обеспечению бесперебойной работы в технологическом цикле изготовления продукции/оказания услуг, удовлетворяющих требованиям потребителей. Обеспечение соблюдения технологической дисциплины по предпродажной подготовке, техническому обслуживанию и ремонту автомобиля; обеспечение качества обслуживания, удовлетворяющего требованиям потребителей | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 2141 7222 3115 2144 1321 | | | | 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля | | | | 18446 Слесарь механосборочных работ 18511 Слесарь по ремонту автомобилей 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава 22618 Инженер по наладке и испытаниям 25080 Начальник участка (в промышленности) 25114 Начальник цеха | |
|  | Специалист по наладке оборудования в автомобилестроении | Подготовка оснастки, инструмента и обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования. Обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования; организация наладки оборудования при технологической подготовке производства; внедрение нового оборудования, оснастки, инструментов и технологических процессов. 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 | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 7223 3115 2144 1223 1321 1223 | | | | 31.017 Специалист по наладке оборудования в автомобилестроении | | | | 14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 4-8 разряд 23796 Мастер 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22854 Инженер-технолог  20889 Главный специалист  24680 Начальник отдела (в промышленности) | |
|  | Специалист по прессовым работам в автомобилестроении | Изготовление деталей на прессах и контроль их качества. Обеспечение бесперебойной работы оборудования и инструментальной оснастки. Осуществление технологического сопровождения процессов прессового производства. Внедрение новых технологических процессов, повышение эффективности прессового производства. Обеспечение реализации стратегии развития прессового производства, сопровождения технологических процессов и инновационного развития прессового производства | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 7221  3122  2144  1321 | | | | 31.016 Специалист по прессовым работам в автомобилестроении | | | | 15655 Оператор-кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях 3-5 разряд  14921 Наладчик кузнечно-прессового оборудования 4-6 разряд  19700 Штамповщик 2-5 разряда  17889 Резчик горячего металла 2-5 разряд  17914 Резчик металла на ножницах и прессах  23796 Мастер  22854 Инженер-технолог 25114 Начальник цеха  24945 Начальник смены (в промышленности)  24680 Начальник отдела (в промышленности  25114 Начальник цеха | |
|  | Специалист по продажам в автомобилестроении | Осуществление продаж и работы с клиентом, послепродажное обслуживание. Обеспечение выполнения плана продаж и их стимулирования. Контроль соблюдения бизнес-процессов, их анализ и внедрение программ стимулирования продаж. Стратегическое планирование объемов продаж, обеспечение организации продаж | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня образования | | 3322 3322 3331 2431 | | | | 31.011 Специалист по продажам в автомобилестроении | | | | 17351 Продавец непродовольственных товаров 3-5 разряд 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) | |
|  | Специалист по сборке агрегатов и автомобиля | Осуществление сборки, проверки и регулировки функций агрегатов и систем автомобиля. Сопровождение технологического процесса для изготовления продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей; контроль технологического процесса сборки агрегатов и автомобиля. Обеспечение снижения уровня затрат на производство продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей. Обеспечение изготовления продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей; разработка и внедрение инновационных технологий. Обеспечение качества выпускаемой продукции и формирование стратегии развития организации в области автомобилестроения | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня образования | | 7222 3122 2141 1321 | | | | 31.007 Специалист по сборке агрегатов и автомобиля | | | | 18446 Слесарь механосборочных работ 23796 Мастер 22854 Инженер-технолог  25114 Начальник цеха 24436 Начальник бюро (в промышленности) | |
|  | Специалист по термообработке в автомобилестроении | Работа по термической обработке деталей на оборудовании невысокой сложности. Работа по термической обработке деталей на оборудовании высокой сложности. Деятельность по повышению эффективности термического производства. Технологическая подготовка и сопровождение термического производства. Разработка стратегии развития и повышения эффективности термического производства | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 7214  3122  1321 | | | | 31.013 Специалист по термообработке в автомобилестроении | | | | 19100 Термист 2-6 разряд  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 промышленности) | |
|  | Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении | Проведение анализа, осуществление конструирования, визуализации процесса производства продукта и его совершенствование. Выявление проблем реализации производственного процесса и участие в обеспечении его совершенствования с учетом требований нормативной документации. Формирование политики и организация развития промышленного инжиниринга организации | | | Высшее образование (специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование | | 2421 | | | | 31.001 Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении | | | | 24049 Менеджер (в промышленности) | |
|  | Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении | Анализ и контроль процесса технологической подготовки производства. Организация, планирование и оптимизация технологической подготовки производства. Обеспечение стратегического развития и управления в области технологической подготовки производства | | | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование 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 Начальник технологического бюро 25114 Начальник цеха 24945 Начальник смены (в промышленности) | |
|  | Технолог в автомобилестроении | Выполнение работ по внедрению новых технологических процессов, материалов и программных продуктов для модернизации технологических процессов. Сопровождение технологических процессов, повышение их эффективности. Организация работ по обеспечению реализации концепции инновационного технического развития производства. Формирование концепции инновационного технического развития производства | | | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 2141 1223 1321 | | | | 31.014 Технолог в автомобилестроении | | | | 22854 Инженер-технолог  24436 Начальник бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) 21009 Главный технолог (в промышленности) | |
|  | Химик-технолог в автомобилестроении | Подготовка растворов, материалов, комплектующих изделий и проведение химико-физических анализов. Организация и проведение сложных химико-физических анализов, работ по исследованию свойств материалов. Организация и осуществление химико-физических анализов, экспериментальных и исследовательских работ. Формирование стратегической политики, обеспечение организации работ по проведению химико-физических анализов | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет и магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 3111311621451321 | | | | 31.008 Химик-технолог в автомобилестроении | | | | 13321 Лаборант химического анализа 2-5 разряд  13317 Лаборант спектрального анализа 2-6 разряд  13263 Лаборант-металлограф 2-5 разряд 13313 Лаборант-рентгеноструктурщик 2-6 разряд  23690 Лаборант  22854 Инженер-технолог  22497 Инженер-лаборант  24680 Начальник отдела (в промышленности  24594 Начальник лаборатории | |
| Административно-управленческая и офисная деятельность | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Администратор | Обслуживание посетителей, создание для них комфортных условий. 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 | | | |  | | | | 20062 Администратор | |
|  | Административный директор / Управляющий делами | Работа по организационно-техническому обеспечению административно-распорядительной деятельности организации, формирование и эффективное исполнение соответствующих бюджетов, проведение анализа рынка недвижимости, подбор помещений, организация переездов, ведение транспортной политики, разработка требований к техническому состоянию транспорта, организация закупок | | | Среднее профессиональное образование или высшее образование , дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня Опыт работы в зависимости от уровня квалификации | | 3341 | | | |  | | | |  | |
|  | 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 | |
|  | Документовед | Разработка и внедрение технологических процессов работы с документами и документной информацией на основе использования организационной и вычислительной техники (учет, контроль исполнения, оперативное хранение, справочная работа). Контроль состояния делопроизводства в организации | | | Высшее образование и программы профессиональной переподготовки | | 2422 | | | |  | | | | 21792 Документовед | |
|  | Корпоративный секретарь | Обеспечение соблюдения подразделениями и должностными лицами Организации требований норм действующего законодательства, устава Организации, а также других документов, гарантирующих реализацию прав и законных интересов акционеров, контроль исполнения решений, принятых общим собранием акционеров и советом директоров | | | Высшее образование и программы профессиональной переподготовки | | 2421 | | | |  | | | |  | |
|  | Корпоративный (независимый) директор | Руководство организацией в корпоративных органах управления | | | Высшее образование | | 121 | | | |  | | | | 21319 Директор акционерного общества | |
|  | Коуч | Проведение программ коучинга для индивидуальных клиентов в контексте их жизненных и профессиональных задач | | | Среднее профессиональное или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | | 2634 | | | |  | | | |  | |
|  | Кризис-менеджер | Планируется разработка квалификационных требований | | | Уточняется | | 2634 | | | |  | | | |  | |
|  | Специалист по занятости населения | Организация и содействие занятости населения. Формирование базы данных о занятости населения. Комплектование кадрами предприятий и организаций работниками требуемой квалификации по их заявкам | | | Высшее образование | | 2423 | | | |  | | | | 23032 Инспектор центра занятости населения | |
|  | Специалист по вопросам миграционного пребывания | Работа по административно-организационным вопросам внутренней и внешней миграции персонала организаций. Консультирование иностранных граждан и лиц без гражданства по вопросам легитимного статуса пребывания на территории Российской Федерации, российских граждан за рубежом и обеспечение их необходимыми сопроводительными информационными ресурсами, представление по доверенности их интересов в органах миграционного контроля при получении соответствующих разрешительных документов | | | Высшее образование и программы профессиональной переподготовки | | 2423 | | | |  | | | |  | |
|  | Специалист по урегулированию конфликтов | Административно-организационная работа по вопросам внутренней и внешней миграции персонала организаций при возникновении конфликтных ситуаций и споров, связанных с соблюдением (исполнением) норм миграционного и трудового законодательства. Консультирование иностранных граждан и лиц без гражданства при возникновении миграционных и трудовых конфликтов во время их пребывания на территории России, представление по доверенности их интересы в органах исполнительной власти, контролирующих организациях, судебных инстанциях | | | Высшего образование и программы профессиональной переподготовки | | 2634 | | | |  | | | | 25883 Психолог | |
|  | Секретарь руководителя | Оказание помощи руководителю в планировании рабочего времени, организация телефонных переговоров, командировок руководителя. Организация работы с посетителями в приемной руководителя. Организация подготовки, проведения и обслуживания конферентных мероприятий. Организация исполнения и контроль 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) | |
|  | Специалист по визовой поддержке | Административно-организационная работа по вопросам визовой поддержки при внутренней и внешней миграции персонала организаций. Консультирование российских и иностранных граждан и лиц без гражданства по вопросам оформления и получения виз въезда-выезда в Российскую Федерацию, о порядке перемещения во время их пребывания на территории России, представление по доверенности их интересов в органах исполнительной власти при получении визовых документов, необходимых для поездок, включая документы таможенного сопровождения багажа и другого имущества | | | Высшего образование и программы профессиональной переподготовки | | 2423 | | | |  | | | | 26541 Специалист | |
|  | Специалист по организованной трудовой миграции | Административно-организационная работа по вопросам внутренней и внешней миграции персонала организаций при поиске и привлечении персонала из других стран по заявкам организаций. Консультирование иностранных граждан и лиц без гражданства по вопросам миграционных и трудовых норм, правил и порядков во время их пребывания на территории России, обеспечение их необходимыми информационными ресурсами, представление по доверенности их интересов в органах исполнительной власти, контролирующих и проверяющих организациях, судебных инстанциях и в организации-заказчика | | | Высшего образование и программы профессиональной переподготовки | | 2423 | | | |  | | | | 26541 Специалист | |
|  | Специалист по работе с базой данных организаций | Поддержание в актуальном рабочем состоянии полного объема оперативной, накапливаемой и нормативной информации организации, а также защита информации от несанкционированного доступа | | | Высшее образование | | 2529 | | | |  | | | | 26541 Специалист | |
|  | 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 автоматизированных информационных систем и технологий (с учетом применения средств вычислительной техники) | | | Высшее образование и программы профессиональной переподготовки | | 2529 | | | |  | | | | 26541 Специалист | |
|  | 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 соблюдений условий контракта. Проверка качества представленных 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 | |
|  | Специалист по управлению персоналом | Документационное обеспечение работы с персоналом. Обеспечение организации персоналом. Организация и проведение оценки, аттестации и развития 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 | |
|  | 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 | |
|  | 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 отбора у работодателя и заказчика. Согласование условий найма с работодателем, заказчиком и кандидатом. Сопровождение работника в процессе адаптации в течение срока испытания | | | Среднее профессиональное образование | | 2423 | | | | Специалист по подбору персонала (рекрутер) | | | | 24063 Менеджер по персоналу | |
|  | 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 | |
| Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Архитектор | Разработка градостроительных решений и архитектурно-строительной части проектов на основе новейших достижений отечественного и зарубежного градостроительства, архитектурной науки, практики и 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 охраны окружающей среды и экологическим стандартам. Авторский надзор за строительством проектируемых объектов | | | Высшее образование (специалитет) | | 2161 | | | |  | | | | 20196 Архитектор | |
|  | Геодезист | Выполнение работ по сгущению плановой сети различными 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 | | | |  | | | | 20586 Геодезист | |
|  | 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-съемочных, геофизических и других работ геологического характера. Осуществление сбора и документирования фактической геологической информации и материалов | | | Высшее образование | |  | | | |  | | | | 20589 Геолог | |
|  | 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 | | | |  | | | | 20586 Геодезист | |
|  | 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 | |
|  | Кадастровый инженер | Организация и проведение кадастровой оценки и кадастрового учета объектов недвижимости | | | Высшее образование (специалитет) | | 2165 | | | |  | | | |  | |
|  | Картограф | Выполнение работ по составлению карт, планов и других топографо-геодезических и геологических графических материалов | | | Высшее образование (специалитет) | | 2165 | | | |  | | | | 23363 Картограф | |
|  | 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 | |
|  | Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности | Разработка инженерно-технического проектов для градостроительной деятельности | | | Высшее образование (специалитет) | | 2164 | | | |  | | | | 22827 Инженер-проектировщик | |
|  | Специалист в области инженерных изысканий для градостроительной деятельности | Организация и проведение инженерных изысканий для градостроительной деятельности | | | Высшее образование (специалитет) | | 2164 | | | |  | | | | 22827 Инженер-проектировщик | |
|  | Специалист в области кадастрового учета | Ведение и развитие инфраструктуры пространственных данных государственного кадастра недвижимости. Осуществление государственного кадастрового учета недвижимого имущества. Информационно-правовое обеспечение в сфере кадастрового учета. Управление деятельностью в сфере кадастрового учета | | | Высшее образование (специалитет) | | 2165 | | | | 10.001 Специалист в сфере кадастрового учета | | | |  | |
|  | Специалист в области территориального планирования и градостроительного проектирования | Разработке документов и проектов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территорий | | | Высшее образование (специалитет) | | 2164 | | | |  | | | | 22827 Инженер-проектировщик | |
|  | Специалист по оценке качества и экспертизе в градостроительстве | Организация и проведение оценки качества и экспертизы в градостроительстве | | | Высшее образование (специалитет) | | 2164 | | | |  | | | | 22827 Инженер-проектировщик | |
|  | Специалист по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в градостроительстве | Произведение стоимостных расчетов (обоснований) на всех этапах осуществления инвестиционно-строительного проекта | | | Высшее образование (специалитет) | | 2164 | | | |  | | | | 22693 Инженер по проектно-сметной работе (в транспортном и городском строительстве) | |
|  | 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, строительно-монтажных и других работ | | | Среднее профессиональное образование | | 3112 | | | |  | | | | 26969 Техник-геодезист | |
|  | Техник-землеустроитель | Осуществление организационно-технических мероприятий в сфере землеустройства , земельного кадастра, проектно-изыскательских работ объектов государственного, частного и коллективного назначения. Топографо-геодезическая съемка и сверка ее результатов с предварительными данными, перенос проектов землеустройства на натуру. Обследовательские работы и съемка сельскохозяйственных культур. Восстановление границ землепользования и землевладения, техническое проектирование, расшифровка аэрофотоматериалов , привязка аэрофотоснимков к местности. Ведение земельно-кадастровой документации и статистической отчетности | | | Среднее профессиональное образование | | 3112 | | | |  | | | |  | |
|  | 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 | |
|  | Топограф | Выполнение работ по созданию планово-высотного съемочного обоснования. Проведение мензульной, тахометрической 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 | |
| Атомная промышленность | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 1 | Аппаратчик по переработке,  разделению и очистке химических соединений металлов | | Управление оборудованием, осуществляющим технологические процессы. Ведение технологических процессов переработки на аппаратах и установках различного назначения | | | Среднее профессиональное образование | | 8131 | | | |  | | | | 30634 Аппаратчик по переработке, разделению и очистке химических соединений металлов |
| 1. 2 | Аспираторщик | | Обслуживание аспирационных установок с фильтрующей поверхностью до 30 м2. Контроль работы и техническое обслуживание рукавных фильтров, транспортирующих механизмов, вентиляторов, цементопроводов, воздухопроводов и другого вспомогательного оборудования. Выполнение операций, связанных с регенерацией фильтрующих рукавов, навеска рукавов в фильтрах. Обеспечение герметизации оборудования и бесперебойной работы механизмов по удалению осажденной пыли. Предупреждение и устранение неисправностей в работе оборудования | | | Среднее профессиональное образование | | 8114 | | | |  | | | | 11136 Аспираторщик |
| 1. 3 | 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 | | | |  | | | |  |
| 1. 4 | Горный инженер | | Разработка автоматизированных систем управления технологическим процессом горнодобывающего предприятия | | | Высшее образование | | 2146 | | | |  | | | | 23785 Маркшейдер |
| 1. 5 | Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технического обслуживания | | Радиационный контроль и эксплуатация технических средств радиационного контроля на судне с ядерной энергетической 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 | | | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | | 2111  2113  3111 | | | | 24.020 Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технического обслуживания (инженер всех категорий) | | | | 26989 Техник-дозиметрист;22833 Инженер-радиолог;22836 Инженер-радиофизик;22839 Инженер-радиохимик |
| 1. 6 | Инженер наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций | | Обеспечение безопасного и безаварийного состояния наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций. Организация и контроль безопасного и безаварийного состояния наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций | | | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 2142 | | | | 24.027 Инженер наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций | | | | 42798 Инженер по эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений Смотритель наземных и гидротехнических сооружений |
| 1. 7 | 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 |
| 1. 8 | 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 после ремонта. Получение на ускорителе максимально возможных значений всех параметров | | | Среднее профессиональное образование | | 8189 | | | |  | | | | 33358 Лаборант ускорительной установки |
| 1. 9 | 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 |
| 1. 1 | 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 |
| 1. 1 | 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 |
| 1. 1 | Машинист-обходчик турбинного оборудования | | Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации вспомогательного турбинного оборудования в зоне обслуживания машиниста-обходчика по турбинному оборудованию (МОТО). Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации основного и вспомогательного турбинного оборудования в зоне обслуживания МОТО. Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования турбинного цеха старшим машинистом турбинного отделения | | | Среднее профессиональное образование | | 8182 | | | | 24.022 Машинист-обходчик турбинного оборудования | | | | 13931 Машинист-обходчик по турбинному оборудованию |
|  | 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 (всех категорий) | | | | 22509 Инженер-механик |
|  | Монтажник оборудования атомных электростанции | | Простые подготовительные, укрупнительные и монтажно-сборочные работы. Сложные укрупнительные и монтажно-сборочные работы при монтаже технологических трубопроводов атомной электрической станции (АЭС). Сложные монтажные работы при монтаже оборудования и металлоконструкций АЭС | | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 7412 | | | | 24.015 Монтажник оборудования атомных электростанций | | | | 14575 Монтажник оборудования атомных электрических станций |
|  | 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 (всех категорий) | | | | 14718 Моторист-машинист; 14736 Моторист самостоятельного управления судовым двигателем |
|  | 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 обработки ядерно-опасных и радиационно-опасных материалов | | | Среднее профессиональное образование | | 7223 | | | | 24.029 Наладчик станков и манипуляторов в атомной промышленности | | | | 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением |
|  | 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 |
|  | Оператор исследовательской горячей камеры | | Дистанционное обслуживание стендовых установок, аппаратов и приборов в горячих камерах. Выполнение технологических операций и поддержание режимов работы аппаратов и приборов. Дистанционное выполнение различных технологических операций с источниками ионизирующих излучений. Регулирование режимов работы основного оборудования в соответствии с техническим регламентом | | | Среднее профессиональное образование.Опыт работы не менее трех лет | | 8189 | | | |  | | | | 35615 Оператор исследовательской горячей камеры |
|  | 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 |
|  | Оператор спецводоочистки в атомной энергетике | | Обеспечение эксплуатации оборудования систем спецводоочистки и спецгазоочистки атомных электростанций (АЭС), зоны обслуживания оператора спецводоочистки. Обеспечение эксплуатации оборудования систем спецводоочистки и спецгазоочистки АЭС, зоны обслуживания старшего оператора спецводоочистки | | | Среднее профессиональное образование | | 8131 | | | | 24.019 Оператор спецводоочистки в атомной энергетике | | | |  |
|  | 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 |
|  | Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов | | Безопасная эксплуатация оборудования хранилища жидких радиоактивных отходов (ЖРО). Обеспечение безопасного хранения ЖРО | | | Среднее общее образование, профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации | | 8131 | | | | 24.006 Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов | | | |  |
|  | Оператор хранилища отработанного ядерного топлива | | Ведение технологических процессов или отдельных операций с отработанным топливом и радиоактивными отходами в процессе "сухого" хранения отработанного ядерного топлива (ОЯТ). Ведение технологических процессов с отработавшими тепловыделяющими сборками, радиоактивными отходами и технологическими средами в процессе "мокрого" хранения ОЯТ. Обеспечение безопасного ведения и контроля технологических процессов хранения ОЯТ | | | Среднее общее образование, профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 8131 | | | | 24.007 Оператор хранилища отработанного ядерного топлива | | | |  |
|  | Переработчик радиоактивных отходов | | Эксплуатация оборудования, используемого для переработки радиоактивных отходов. Переработка радиоактивных отходов | | | Среднее общее образование | | 8131 | | | | 24.001 Переработчик радиоактивных отходов | | | | 16523 Переработчик радиоактивных отходов |
|  | 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 |
|  | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике в атомной энергетике | | Ремонт и монтаж простых и средней сложности КИПиА с регулировкой и слесарной обработкой отдельных деталей и узлов. Ремонт и монтаж сложных экспериментальных, опытных и уникальных устройств, наладка и комплексное опробование систем КИПиА. Комплексное техническое обслуживание и наладка, ремонт, проверка, испытание и монтаж сложных и уникальных приборов и систем измерения, контроля и автоматики на базе микропроцессорной техники | | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 8212 | | | | 24.026 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике в атомной энергетике | | | | 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике |
|  | 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 |
|  | Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования | | Осмотр, чистка и ремонт вентиляционных агрегатов. Выполнение планово-предупредительных и аварийных работ на действующих вентиляционных установок , 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. Содержание 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 | | | Среднее профессиональное образование | | 7127 | | | |  | | | | 18526 Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования |
|  | 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 |
|  | Специалист атомно-механической службы судов с ядерными энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания | | Обеспечение ядерной безопасности при эксплуатации судовой атомной паропроизводящей установки. Эксплуатация судовой ядерной энергетической установки (ЯЭУ). Технологическое обслуживание судов с ЯЭУ | | | Высшее образование (специалитет, магистратура). | | 2144 | | | | 24.021 Специалист атомно-механической службы судов с ядерными энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания (всех категорий) | | | |  |
|  | Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции | | Выполнение типовых регламентных операций по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР) средств измерений (СИ), систем автоматики (СА) и аппаратуры систем управления и защиты (СУЗ). Обеспечение эксплуатации и ТОиР СИ, СА, аппаратуры СУЗ на АС на основе организации работ подчиненного персонала. Контроль выполнения подразделением комплекса работ по эксплуатации и ТОиР СИ, СА и аппаратуры СУЗ (по профилю подразделения). Административное и производственно-техническое руководство деятельностью подразделения АС по обеспечению надежной, безопасной, безаварийной и экономичной работы оборудования АС, по эксплуатации, ТОиР и планомерной модернизации СИ, СА и аппаратуры СУЗ | | | Среднее профессиональное, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации. | | 1321 2144 3111 | | | |  | | | | 47040 Техник по контрольно-измерительным приборам и автоматике 23920 Мастер по ремонту, наладке, испытаниям и пуску оборудования атомных станций 23929 Мастер по ремонту приборов и аппаратуры 22587 Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24920 Начальник службы (в промышленности) 25080 Начальник участка (в промышленности) |
|  | Специалист в области профессионального обучения в атомной энергетике | | Подготовка и осуществление процесса обучения персонала на основе анализа потребности подразделений АЭС в профессиональном обучении и оценка его результатов. Организация работы по подготовке, реализации и анализу результатов процесса профессионального обучения персонала АЭС. Управление процессом профессионального обучения персонала АЭС и оценка его результатов | | | 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 |
|  | Специалист в области теплоэнергетики (реакторное отделение) | | Эксплуатация и обслуживание оборудования и трубопроводов, основных фондов реакторного отделения атомной электростанции (АЭС). Обеспечение безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов, основных фондов реакторного отделения АЭС. Контроль, организация и планирование безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов, основных фондов реакторного отделения АЭС | | | 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 |
|  | Специалист в области учета и контроля ядерных материалов в области атомной энергетики | | Выполнение работ, связанных с учетом ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на атомной электростанции (АЭС). Организация и контроль выполнения работ, связанных с учетом и контролем ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АЭС. Руководство работой службы учета и контроля ядерных материалов АЭС | | | 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 энергетики | | | | 42858 Инженер-физик 42859 Инженер-физик по режимам и расчетам 26209 Руководитель службы учета и контроля ядерных материалов (радиоактивных веществ) объекта использования атомной энергии |
|  | Специалист плавдока (докмейстер всех категорий) в области атомного флота | | Подготовка дока к вводу, установке и подъему судов атомного флота. Обеспечение бесперебойной и безопасной работы дока. Обеспечение безопасной стоянки судов атомного флота в доке и спуска судов атомного флота на воду. Управление личным составом, выполняющим работы по докованию судов атомного флота | | | Среднее профессиональное образование | | 1325 | | | | 24.017 Специалист плавдока (докмейстер всех категорий) в области атомного флота | | | | 24518 Начальник дока (докмейстер) |
|  | Специалист по обслуживанию и ремонту механического оборудования атомных станций | | Техническое обслуживание и ремонт механического оборудования. Инженерное обеспечение технического обслуживания и ремонта механического оборудования. Руководство деятельностью участка по техническому обслуживанию и ремонту механического оборудования. Организация инженерного обеспечения технического обслуживания и ремонта механического оборудования | | | Среднее профессиональное, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | 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 оборудования (в промышленности) 44895 Начальник ремонтно-механических мастерских |
|  | Специалист по организации спецпроизводства в области атомного флота | | Эксплуатация и техническое обслуживание специализированного ремонтного комплекса. Руководство персоналом смены 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) | | | |  |
|  | Специалист по организации технической эксплуатации (атомных паропроизводящих установок, ядерных энергетических установок, электромеханической службы) всех специальностей | | Обеспечение эксплуатации технических средств судов с ЯЭУ и судов атомного технического обслуживания (АТО). Обеспечение безаварийной эксплуатации судов с ЯЭУ и судов АТО. Совершенствование технической эксплуатации флота | | | 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) |
|  | Специалист по управлению проектами и программами в области атомного флота | | Управление содержанием проекта (программы) в области атомного флота. Обеспечение сопровождения проекта (программы). Обеспечение контроля исполнения проекта (программы) | | | 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 |
|  | Специалист по управлению проектами и программами в области производства электроэнергии атомными электростанциями | | Руководство направлением деятельности в проекте в организации атомной отрасли. Управление проектом в организации атомной отрасли. Управление проектной деятельностью в организации атомной отрасли | | | 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 |
|  | 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 их 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 |
|  | 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 | | | | 25865 Производитель работ 22678 Инженер по подготовке производства |
|  | 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 (ЯЭУ), судна атомного технического обслуживания (АТО). Работы по содержанию в исправном состоянии электрооборудования и электротехнических средств судна с ЯЭУ, судна АТО. Техническое использование электрооборудования и электротехнических средств судна с ЯЭУ, судна АТО | | | Профессиональное обучение | | 3113 | | | | 24.013 Специалист электромеханической службы судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания (рядовой состав всех категорий) | | | | 27819 Электромеханик (судовой) |
|  | Cудокорпусник-ремонтник | | Сохранение конструкции, систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей от внешних факторов посредством монтажа, нанесения и ремонта изоляции. Выполнение простых работ по изоляции и ремонту изоляции систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей. Выполнение работ средней сложности по изоляции и ремонту изоляции систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей. Выполнение 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 | | 7232 | | | | 30.014 Cудокорпусник-ремонтник | | | | 18908 Судокорпусник-ремонтник |
|  | 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 и координация 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 | | | |  |
|  | Техник по документации плавучей атомной станции | | Обеспечение работы технической библиотеки плавучей атомной станции. Обеспечение защиты информации технической библиотеки | | | Среднее профессиональное образование | | 3431 4415 | | | | 24.034 Техник по документации плавучей атомной станции | | | | 20318 Библиотекарь (средней квалификации) 47107 Техник секретного отдела |
|  | Электромеханик судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания | | Техническая эксплуатация, обслуживание, ремонт электрооборудования и электротехнических средств судна с ядерной энергетической установкой (ЯЭУ) и судна атомного технологического обслуживание (АТО). Планирование работ по содержанию в исправном состоянии электрооборудования судна с ЯЭУ и судна АТО. Руководство специалистами электромеханической службы судна с ЯЭУ и судна АТО | | | Высшее образование (специалитет) | | 2151 3151 | | | | 24.012 Электромеханик судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания (всех категорий) | | | | 27858 Электромеханик флота (по флоту) |
| Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Аппаратчик приготовления химических растворов | | Обслуживание аппаратов для приготовления химических растворов. Ведение подготовительных работ при приготовлении химических растворов. Ведение процесса приготовления одно-, двухкомпонентных химических растворов. Ведение процесса приготовления многокомпонентных химических растворов | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | | 23.001 Аппаратчик приготовления химических растворов | | | | 10729 Аппаратчик приготовления химических растворов 2-4 разряда | | |
|  | Оператор установок подготовки древесины | | Ведение процесса подготовки древесины на автоматизированных установках | | Профессиональное обучение | | | 8172 | |  | | | | 17420 Пропарщик - проварщик древесины 1 - 4 разряда 17660 Размольщик древесины 3-5 разряда | | |
|  | 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 5-6 разряда | | |
|  | 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 2-5 разряда | | |
|  | 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 3-6 разряда | | |
|  | 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 2-6 разряда | | |
|  | Заточник по подготовке станочного дереворежущего инструмента для деревообрабатывающих, мебельных и лесопильных производств | | Чистка дереворежущего инструмента (пилы, фрезы, ножи, сверла, коросниматели). Подготовка полотен рамных пил и узких ленточных пил, зубьев стальных дереворежущих пил и короснимателей. Подготовка, ножей стальных и с твердым сплавом, резцов стальных и с твердым сплавом, стальных насадных и концевых фрез, фрезерных цепочек и сверлильного инструмента. Подготовка ножей с прямолинейной режущей кромкой стальных длиной свыше 1610 мм, ножей с пластинами твердого сплава длиной свыше 310 мм, ножей твердосплавных цельных к сборным фрезам, насадных и концевых фрез, сегментов комбинированных пил и сверлильного инструмента с пластинами твердого сплава. Подготовка полотен ленточных пил шириной свыше 60 мм, дисков круглых пил, подготовка зубьев дисковых пил с пластинами твердого сплава | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 75237224 | | 23.033 Заточник по подготовке станочного дереворежущего инструмента для деревообрабатывающих, мебельных и лесопильных производств | | | | 12244 Заточник деревообрабатывающего инструмента 3- 6 разряда | | |
|  | 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. Методическое обеспечение управления качеством мебельной продукции | | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | | | 2149 | | 23.040 Инженер по контролю качества производства мебели | | | | 22583 Инженер по качеству | | |
|  | Инженер-технолог целлюлозно-бумажного производства | | Осуществление технологического сопровождения выпуска продукции целлюлозно-бумажного производства (ЦБП). Разработка и внедрение новых видов продукции ЦБП, совершенствование технологических процессов и освоение нового оборудования ЦБП. Разработка и обеспечение реализации концепции инновационного технического развития ЦБП, обеспечивающей внедрение новых конкурентоспособных видов продукции и технологических процессов производства | | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | | | 2141 | | 23.041 Инженер-технолог целлюлозно-бумажного производства | | | | 22854 Инженер-технолог | | |
|  | Кислотчик | | Ведение технологических процессов участка получения печного газа. Ведение технологических процессов участка приготовления растворов и суспензий варочного основания. Ведение технологических процессов участка абсорбции | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | | 23.016 Кислотчик | | | | 12755 Кислотчик 2-6 разряда | | |
|  | Контролер качества в производстве шпона, фанеры и древесных плит | | Контроль качества готовой продукции в производстве шпона, фанеры и древесных плит. Контроль качества готовой продукции в производстве шпона, фанеры и древесных плит на отдельных операциях технологического процесса. Контроль качества готовой продукции (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 2-6 разряда | | |
|  | 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 решетчатой мебели в отделанном виде, готовых узлов и изделий мягкой мебели. Контроль качества изделий полированной мебели, а также отдельных узлов (без последующей сборки) и готовых изделий корпусной мебели. Контроль качества изделий в производстве мебели 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 | | |
|  | Контролер качества продукции деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж) | | Контроль качества полуфабрикатов для производства клееного щита, клееного бруса, профильного погонажа. Контроль качества 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 | | |
|  | Контролер качества продукции лесопильного производства и сушки древесины | | Контроль качества полуфабрикатов и готовой продукции лесопильного производства и сушки. Контроль качества готовой продукции на отдельных операциях лесопильного производства и сушки. Контроль качества готовой продукции на всех операциях технологического процесса лесопильного производства и сушки | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8172 | | 23.017 Контролер качества продукции лесопильного производства и сушки древесины | | | |  | | |
|  | Контролер целлюлозно-бумажного производства | | Контроль, прием и учет количества и качества сырья, химикатов и готовой продукции. Контроль технологического процесса изготовления бумаги по операциям | | Профессиональное обучение | | | 8171 | |  | | | | 13085 Контролер целлюлозно-бумажного производства 2-5 разряда | | |
|  | 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 2-6 разряда | | |
|  | Машинист лесозаготовительной машины | | Валка и пакетирование деревьев валочно-пакетирующей машиной. Валка деревьев и первичная их обработка у пня валочно-сучкорезно-раскряжевочной машиной (харвестером). Первичная обработка древесины на лесном складе сучкорезно-раскряжевочной машиной (процессором) | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8341 | | 23.002 Машинист лесозаготовительной машины | | | |  | | |
|  | Машинист лесопогрузчика | | Выполнение погрузочно-транспортных работ с лесными грузами | | Профессиональное обучение | | | 8343 | |  | | | | 11453 Водитель погрузчика | | |
|  | Машинист обоепечатной машины | | Обслуживание обоепечатной машины. Подготовка обоепечатной машины к работе. Ведение процесса изготовления обоев на обоепечатных машинах различных типов | | Профессиональное обучение | | | 8171 | | 23.021 Машинист обоепечатной машины | | | | 13919 Машинист обойно-печатной машины 1-6 разряда | | |
|  | Машинист пергаментной машины | | Ведение процесса изготовления пергамента на пергаментной машине в соответствии с технологической и нормативной документацией.  Ведение процесса изготовления сложных специальных видов пергамента на пергаментной машине в соответствии с технологической и нормативной документацией | | Профессиональное обучение | | | 8171 | | 23.022 Машинист пергаментной машины | | | | 13975 Машинист пергаментной машины 3-5 разряда | | |
|  | Машинист печатно-высекального агрегата | | Выполнение вспомогательных операций в процессе нанесения печати и высечки заготовок и деталей для ящиков из гофрированного картона. Ведение процесса нанесения печати и высечки заготовок и деталей для ящиков из гофрированного картона на печатно-высекальном агрегате с отдельно стоящей сгибальной машиной. Ведение процесса нанесения печати и высечки заготовок и деталей для ящиков из гофрированного картона на печатно-высекальном агрегате, соединенном со сгибальной машиной в одном агрегате, и на агрегате, оснащенном системой автоматического управления | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8171 | | 23.023 Машинист печатно-высекального агрегата | | | | 13986 Машинист печатно-высекального агрегата 3-5 разряда | | |
|  | Машинист пресспата (сеточник), бумагоделательной и картонноделательной машин | | Ведение процесса изготовления различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах 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 пресспата (сеточник), бумагоделательной и картонноделательной машин | | | | 13585 Машинист бумагоделательной (картоноделательной) машины (сеточник) 4-6 разряда  14055 Машинист пресспата (сеточник) 3-6 разряда | | |
|  | Машинист рубительной машины в лесопромышленном комплексе | | Рубка соломы, пеньки, тряпья и тростника, измельчение отходов лесопиления, лесозаготовок и фанерного производства на машинах всех систем. Рубка балансов, осмолов и дров на рубительных 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 1-5 разряда | | |
|  | 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. Трелевка хлыстов или деревьев машиной с гидроманипулятором и зажимным коником гусеничного или колесного типа | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 6210 | | 23.004 Машинист трелевочной машины | | | | 14269 Машинист трелевочной машины 6-7 разряда | | |
|  | Машинист  установок  по производству  изделий из бумаги и картона | | Изготовление бумажных изделий на высокопроизводительных автоматических линиях | | Профессиональное обучение | | | 8143 | |  | | | | 13870 Машинист машины по производству изделий из бумаги 1-5 разряда | | |
|  | Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в деревообрабатывающей промышленности | | Наладка, настройка, ремонт и обслуживание промышленного оборудования в деревообрабатывающей промышленности | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 7523 | |  | | | | 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования | | |
|  | 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 1-5 разряда | | |
|  | Оператор лесопильных линий | | Выполнение вспомогательных операций при распиловке бревен. Производство пилопродукции внутризаводского потребления, пиломатериалов общего назначения для внутреннего потребления. Производство пилопродукции общего назначения для внутреннего и экспортного потребления. Производство пиломатериалов 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 3-6 разряда 17710 Рамщик 3-6 разряда | | |
| 1. 2 | Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный  щит,  клееный  брус, профильный погонаж) | | Управление линиями по раскрою 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 брусковых и щитовых деталей, состоящими из шести и более станков | | 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 3-6 разряда | | |
|  | 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 конструкции. Облицовывание и механическая обработка заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели средней сложности конструкции. Облицовывание и механическая обработка заготовок и деталей из древесных материалов в производстве художественной мебели и мебели сложной конструкции по чертежам | | 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 2-5 разряда 19657 Шлифовщик по дереву 2-5 разряда 18874 Столяр 2-6 разряда | | |
|  | 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 3-6 разряда | | |
|  | 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 отделки плит из древесных материалов. Управление комбинированными линиями, выполняющими комплекс технологических операций по машинной обработке, отделке и упаковке плит из древесных материалов | | Среднее профессиональное образование | | | 8172 | | 23.015 Оператор линий по производству шлифованных и облицованных древесных плит | | | | 15726 Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 3-6 разряда | | |
|  | Оператор линий по производству шпона, фанеры | | Работа на линии по подготовке полуфабрикатов для изготовления шпона, фанеры. Работа на линии по производству шпона, фанеры стандартных размеров. Работа на линии по производству шпона, фанеры больших размеров | | Среднее профессиональное образование | | | 8172 | | 23.020 Оператор линий по производству шпона, фанеры | | | | 13430 Лущильщик шпона 3-6 разряда 11418 Вентилевой гидравлического пресса 4-6 разряда | | |
|  | 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 | |  | | | | 13919 Машинист обойно-печатной машины 1-6 разряда 13675 Машинист гофрировального агрегата 2-6 разряда 13751 Машинист катальной машины 3 разряда | | |
|  | Оператор по обслуживанию меловальной установки, станции | | Обслуживание меловальной установки (машины, станции). Мелование бумаги и картона на меловальной установке (машине, 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) 2-6 разрядаОператор меловальной установки 3-6 разряда | | |
|  | Оператор производства древесной массы из щепы | | Подготовка сырья для производства древесной массы  Получение древесной массы термомеханическим и химико-термомеханическим способами  Ведение процесса двухступенчатой отбелки термомеханической и химико-термомеханической массы | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8171 | | 23.029 Оператор производства древесной массы и щепы | | | | 15928 Оператор производства древесной массы и щепы 3-6 разряда | | |
|  | Оператор раскряжевочно-сортировочной линии | | Управление раскряжевочными установками, сортировочными транспортерами и автоматизированными раскряжевочно-сортировочными линиями | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8172 | |  | | | | 15501 Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 15990 Оператор раскряжевочной установки | | |
|  | 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 поступлением башенной кислоты в систему регенерации и расходованием варочной кислоты. Сбор цимола в цимолоотстойниках. Проверка кислотных цистерн. Пуск и остановка оборудования. Наблюдение за состоянием оборудования, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры. Чистка оборудования и коммуникаций | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | |  | | | | 17841 Регенераторщик сернистой кислоты 2-3 разряда | | |
|  | Оператор сушильных камер для древесины | | Сушка измельченной древесины. Сушка измельченной древесины в производстве древесной муки. Сушка древесных волокон и костровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму. 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 пакет-формирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8172 | | 23.011 Оператор сушильных камер для древесины | | | | 16063 Оператор сушильных установок 2-5 разряда | | |
|  | 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 | |  | | | | 10346 Аппаратчик лесохимической установки 3-4 разряда | | |
|  | 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 | |  | | | | 11835 Дефибрерщик 2-6 разряда | | |
|  | Оператор бумагоделательных, картоноделательных машин | | Ведение процесса изготовления картона и бумаги | | Профессиональное обучение | | | 8171 | |  | | | | 13585 Машинист бумагоделательной (картоноделательной) машины (сеточник) 4-6 разряда | | |
|  | 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 | |  | | | | 13870 Машинист машины по производству изделий из бумаги 1-5 разряда | | |
|  | 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 | |  | | | | 17656 Размольщик 1-5 разряда | | |
|  | Оператор установок массоподготовки  в производстве бумаги и картона | | Ведение процесса масс подготовки сырья | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8171 | |  | | | | 17850 Регулировщик композиции и концентрации массы 2-3 разряда | | |
|  | Оператор установок по регенерации  сульфатных щелоков | | Выполнение технологического процесса регенерации сульфатных щелоков | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8171 | |  | | | | 18623 Содовщик 2-6 разряда | | |
|  | 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 | |  | | | | 14279 Машинист трубочной машины (трубочник) 2-5 разряда | | |
|  | Оператор установок промывки и отбелки целлюлозы | | Ведение процесса промывки и отбелки целлюлозы | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8171 | |  | | | | 16278 Отбельщик 2-6 разряда | | |
|  | Отбельщик | | Проведение процесса отбелки целлюлозы по различным схемам, включая кислородно-щелочную ступень, использование газообразных отбеливателей и пероксида водорода непрерывным башенным способом | | Профессиональное обучение | | | 8171 | | 23.027 Отбельщик | | | | 16278 Отбельщик 2-6 разряда | | |
|  | 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 1-5 разряда | | |
|  | 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 1-6 разряда | | |
|  | 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 5-6 разряда | | |
|  | 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 2-6 разряда | | |
|  | Специалист по механической обработке заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели | | Обеспечение выполнения технологических процессов механической обработки заготовок 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 | | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат или специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | | | 2141 | | 23.038 Специалист по механической обработке заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели | | | | 22854 Инженер-технолог | | |
|  | 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 | | |
|  | 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 трем координатам на деревообрабатывающих станках с числовым программным управлением (ЧПУ). Обработка сложных и габаритных деталей и изделий из древесины по четырем и пяти координатам на деревообрабатывающих станках (центрах) с ЧПУ | | 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 1-5 разряда 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования 3-6 разряда 18803 Станочник специальных деревообрабатывающих станков 2-5 разряда | | |
|  | 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 1-5 разряда 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования 3-6 разряда | | |
|  | Станочник лесообрабатывающего оборудования | | Сверление отверстий в заготовках и деталях на станках, обработка деревянных изделий на лесообрабатывающем оборудовании | | Профессиональное обучение | | | 7421 | |  | | | | 18783 Станочник деревообрабатывающих станков 1-5 разряда 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования 3-6 разряда | | |
|  | Сушильщик пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машины | | Ведение процесса сушки различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах, бумаги на бумагоделательных машинах, картона на картоноделательных столовых машинах и других полуфабрикатов | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8171 | | 23.028 Сушильщик пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машины | | | | 18975 Сушильщик пресспата 2-5 разряда | | |
|  | Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием | | Управление трактором со сменным рабочим оборудованием | | Профессиональное обучение | | | 8341 | |  | | | | 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | | |
| Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Аппаратчик воздухоразделения | | Ведение технологического процесса производства газообразного кислорода и азота с отбором и очисткой сырого аргона на кислородных, азотно-кислородных и кислородно-аргонных установках (агрегатах) , сырого аргона и жидкого кислорода и азота а также на установках, работающих в двух режимах с одновременным получением пяти-семи высокочистых продуктов разделения воздуха. Ведение технологического процесса производства криптоно-ксеноновой смеси. Продувка и переключение абсорберов ацетилена и фильтров, контроль работы электрических или водяных газовых счетчиков, манометров и дифманометров. Наблюдение за промывкой, разборкой и сборкой детандерных фильтров. Контроль наполнения емкостей и баллонов жидким кислородом | | Среднее профессиональное образование | | | 8189 | |  | | | | 10122 Аппаратчик воздухоразделения | | |
|  | 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 | | |
|  | Аппаратчик смешивания | | Ведение технологического процесса очистки промышленных стоков в соответствии с производственными задачами участка. Использование различных способов биохимической очистки в зависимости от качества поступающих на очистку промышленных стоков, количества и микробиологического состояния активного ила. Обеспечение стабильной работы сооружений и оборудования участка и выполнение оперативных указаний и распоряжений начальника участка и аппаратчика очистки жидкости .Регистрация в журнале приема и сдачи смен все обнаруженные неполадки, информирование аппаратчика очистки жидкости и устранение в кратчайший срок. Проверка состояние рабочих мест, оборудования, сооружений участка, средств пожаротушения, исправности средств защиты, сигнализации во время обхода в течение смены. Контроль за качеством промышленных стоков, отбором проб активного ила, на анализ промышленных стоков до и после очистки; экономичным расходованием катализаторов, энергоресурсов, теплоресурсов, материалов; своевременным и правильным ведением документации | | Профессиональное обучение | | | 8131 | |  | | | | 10957 Аппаратчик смешивания | | |
|  | Аппаратчик химводоочистки | | Ведение двухступенчатого процесса обессоливания воды методом ионного обмена для подпитки барабанных котлов высокого давления и обессоливания конденсата на блочных обессоливающих установках. Регенерация ионитовых фильтров растворами кислот, солей, щелочей. Контроль технологического процесса обессоливания воды и регулирование параметров процесса по показаниям средств измерений и результатам химических анализов. Проведение химических анализов конденсата, пара и питательной воды. Обеспечение исправной работы всей водоподготовительной системы, своевременной очистки и промывки аппаратов и смазывания частей всех механизмов. Подготовка оборудования к ремонту, прием из ремонта | | Профессиональное обучение | | | 8182 | |  | | | | 11078 Аппаратчик химводоочистки | | |
|  | 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 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 | | 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 скважин на нефть и газ (первый)  16839 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй) | | |
|  | 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 талевой 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 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 | | 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 | | |
|  | 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 буровой23812 Мастер буровой скважин | | |
|  | Газорезчик | | Кислородная и воздушно-плазменная резка деталей из различных сталей и цветных металлов и сплавов по разметке вручную с разделкой кромок под сварку, в том числе с применением специальных флюсов на переносных и стационарных машинах с фотоэлектронным и программным управлением по картам раскроя. Кислородная резка металлов под водой | | Профессиональное обучение | | | 7212 | |  | | | | 11618 Газорезчик | | |
|  | Газоспасатель | | Проведение газоспасательных работ. Проведение профилактической работы путем осмотра и обследования газовзрывопожароопасных цехов, установок, агрегатов и коммуникаций | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 5419 | |  | | | | 11622 Газоспасатель | | |
|  | Геолог - геонавигатор | | Изучение состава и строения минералов и горных пород, а также поиск и исследование новых месторождений полезных ископаемых | | Высшее образование | | | 2114 | |  | | | |  | | |
|  | Геомеханик | | Обоснование и техническое обеспечение работ на больших глубинах, изучение проблем механики породных массивов и горной геофизики, оценивающий физико-механические свойства горных пород, их напряженное состояние, процессы деформирования и разрушения, происходящие под влиянием природных и технологических факторов | | Высшее образование | | | 2144 | |  | | | |  | | |
|  | Диспетчер нефтегазовой отрасли | | Оперативно-диспетчерского управление производством и реализацией нефтепродуктов включая работу по прослеживанию груза (нефти, газового конденсата и нефтепродуктов) железнодорожным и автомобильном транспортом | | Высшее образование | | | 2145 | |  | | | | 21629 Диспетчер | | |
|  | Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах | | Выполнение замеров на топографических и маркшейдерских работах | | Среднее профессиональное образование | | | 9311 | |  | | | | 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах | | |
|  | Инженер - механик (в производстве сжиженного природного газа (СПГ) | | Разработка подробных процедур контроля и испытаний оборудования и обеспечение проведения испытаний в производстве сжиженного природного газа | | Высшее образование | | | 2144 | |  | | | | 22509 Инженер-механик | | |
|  | Инженер - технолог по производству сжиженного природного газа (СПГ) | | Техника и технологии производства 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 | | |
|  | Инженер по автоматизированным системам управления производством | | Проектирование и внедрение автоматизированных систем управления производством (АСУП) 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 | | |
|  | Инженер по автоматизированным системам управления технологических процессов (в производстве сжиженного природного газа) | | Проектирование и внедрение автоматизированных систем управления производством (АСУП) 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 | | |
|  | Инженер по бурению | | Разработка мероприятий направленных на интенсификацию процесса строительства скважин и снижение их себестоимости. Контроль за разработкой сервисными компаниями программ на строительство скважин. Совершенствование действующих технологических процессов с целью повышения надежности работы технологического оборудования и улучшения качества работы по бурению. Участие в подготовке планов работ на испытание и внедрение новых технологий и бурового оборудования | | Высшее образование | | | 2146 | |  | | | | 22536 Инженер по бурению (буровым работам) | | |
|  | Инженер по бурению глубоких нефтяных и газовых скважин | | Обеспечение соблюдения технологического режима бурения морских скважин. Поддержание заданных технологических режимов бурения морских скважин. Анализ технологических показателей режима работы процесса бурения морских скважин. 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 | |  | | | |  | | |
|  | 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 предоставление отчетности | | Высшее образование | | | 2146 | |  | | | | 22536 Инженер по бурению (буровым работам) | | |
|  | Инженер по насосно-компрессорному и динамическому оборудованию | | Разработка и реализация проектов технологического оборудования, согласование технических решений и проектной документации по технологическим машинам (насосы, компрессоры, газовые турбины) | | Высшее образование | | | 2144 | |  | | | |  | | |
|  | Инженер по освоению месторождений нефти и газа | | Ведение технологического процесса добычи газа и контроль за бесперебойной работой 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 | | |
|  | Инженер по проектно-сметной работе | | Обеспечение наличия комплектной проектно-сметной документации на строительство объектов и передачи ее по назначению для выполнения строительно-монтажных работ | | Высшее образование | | | 2142 | |  | | | | 22696 Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве) | | |
|  | Инженер по разработке и добыче нефти и газа | | Организация сбора, оценки достоверности и анализа оперативной информации по химизации технологических процессов при добыче нефти, принимать меры по решению возникших вопросов. Контроль внедрения и испытания новых химических реагентов для обеспечения эффективной защиты нефтепромыслового оборудования и трубопроводов от коррозии и отложений. Анализ по выявлению причин отказов насосного оборудования, разработке мероприятий, направленных на снижение отказов и контроль их выполнения | | Высшее образование | | | 2146 | |  | | | | 22560 Инженер по добыче нефти и газа | | |
|  | Инженер по строительству, ремонту, реконструкции и техническому обслуживанию газовых объектов | | Контроль за бесперебойной работой основного и вспомогательного оборудования. Прием и ввод в эксплуатацию оборудования после капитального ремонта. Проведение технического обучения персонала по спец технологиям (обслуживания и ремонт оборудования и трубопроводов), охране труда и промышленной безопасности. Разработка технологических схем, графиков на проведения планово-предупредительных ремонтов | | Высшее образование | | | 2142 | |  | | | | 22446 Инженер | | |
|  | Инженер по техническому контролю оборудования на объектах производства сжиженного природного газа | | Организация и проведение технического контроля оборудования на объектах производства сжиженного природного газа | | Высшее образование | | | 2144 | |  | | | |  | | |
|  | Инженер по технологии подготовки сжиженного природного газа | | Разработка и сопровождение технологии и технологических процессов подготовки сжиженного природного газа | | Высшее образование | | | 2141 | |  | | | | 22854 Инженер-технолог | | |
|  | Инженер по цементированию | | Планирование и организация работ на автономных проектах, планирование техники, оборудования, материалов, расходных договоров в процессе цементирования скважин | | Высшее образование | | | 2142 | |  | | | |  | | |
|  | Инженер по эксплуатации компрессорных станций | | Обеспечение бесперебойной работы компрессорных станций в нефтегазовом производстве | | Высшее образование | | | 2144 | |  | | | |  | | |
|  | 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 | |  | | | |  | | |
|  | Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов | | Обеспечение бесперебойной работы газовых объектов | | Высшее образование | | | 2144 | |  | | | | 22806 Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов | | |
|  | Инженер по эксплуатации оборудования объектов производства сжиженного природного газа (СПГ) | | Обеспечение бесперебойной работы оборудования объектов производства сжиженного природного газа | | Высшее образование | | | 2144 | |  | | | | 22509 Инженер-механик | | |
|  | Инженер-конструктор | | Разработка эскизных, технических и рабочих проектов особо сложных, сложных и средней сложности изделий с использованием средств автоматизации проектирования, передового опыта разработки конкурентоспособных изделий, обеспечение при этом соответствия разрабатываемых конструкций техническим заданиям, стандартам, нормам охраны труда, требованиям наиболее экономичной технологии производства, а также использования в них стандартизованных и унифицированных деталей и сборочных единиц. Проведение патентных исследований и определение показателей технического уровня проектируемых изделий | | Высшее образование | | | 2144 | |  | | | | 22491 Инженер-конструктор | | |
|  | Инженер-мехник | | Обеспечение методического и технического руководства, контроль за работой служб, связанных с эксплуатацией, ремонтом и техническим обслуживанием оборудования | | Высшее образование | | | 2144 | |  | | | | 22509 Инженер-механик | | |
|  | Инженер-строитель | | Разработка и реализация строительных проектов | | Высшее образование | | | 2142 | |  | | | | 22614 Инженер по надзору за строительством | | |
|  | Инженер-супервайзер на месторождении | | Технологическое сопровождение бурения скважин на месторождении | | Высшее образование | | | 2141 | |  | | | |  | | |
|  | Инженер-супервайзер по текущему и капитальному ремонту скважин (ТКРС) | | Осуществление контроля за соблюдением сервисными организациями государственных стандартов и стандартов заказчика по технологии работ, технике безопасности, охране труда и окружающей среды. Контроль качественного проведения работ на объектах, выполняемые сервисными организациями, в строгом соответствии с утвержденным планом работ, с соблюдением утвержденных технологических регламентов, условий контракта (между заказчиком и подрядчиком). Контроль фактического использования оборудования и расходных материалов. Принятие оперативных решений на месте при поддержке соответствующих служб. Проведение анализа соответствия действующих технологических процессов необходимым требованиям и выдача рекомендации заказчику | | Высшее образование | | | 2141 | |  | | | |  | | |
|  | Инженер-технолог | | 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 продукции и сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление | | Высшее образование | | | 2141 | |  | | | | 22854 Инженер-технолог | | |
|  | Инженер-химик | | Обеспечение химического контроля состояния водно-химических режимов систем и оборудования, участие в разработке инструкций по эксплуатации. Проведение химических анализов технологических сред и воздуха рабочей зоны. Контроль состояния приборов химического контроля, соответствия показателей качества технологических сред установленным нормативам. Проведение контрольных проверок выполнения химических анализов, показаний приборов автоматического химического контроля ручным методом | | Высшее образование | | | 2145 | |  | | | | 22860 Инженер-химик | | |
|  | Коагулянщик | | Обслуживание установок по приготовлению нескольких видов реагентов: коагулянт, известь, уголь и другие. Обслуживание автоматических систем дозирования, замена диаграмм, прочистка самопишущего пера, переключение управления с автоматического на ручное и наоборот, установка прибора на ноль. Обслуживание механических мешалок различных типов | | Профессиональное обучение | | | 8182 | |  | | | | 12809 Коагулянщик | | |
|  | Контролер газового хозяйства | | Контроль и снятие показаний расходомеров и ротационных счетчиков при работе оборудования на сетевом газе | | Профессиональное обучение | | | 7126 | |  | | | | 12946 Контролер газового хозяйства | | |
|  | Контролер качества продукции и технологического процесса | | Осуществление контроля 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 | | |
|  | Лаборант входного контроля | | Отбор проб и проведение анализов входного сырья | | Профессиональное обучение | | | 8189 | |  | | | | 33256 Лаборант входного контроля | | |
|  | Лаборант по анализам газов и пыли | | Отбор проб и проведение анализов газов и пыли | | Профессиональное обучение | | | 8189 | |  | | | | 13271 Лаборант по анализу газов и пыли | | |
|  | Лаборант спектрального анализа | | Проведение спектрального анализа сырья | | Среднее профессиональное образование | | | 8131 | |  | | | | 13317 Лаборант спектрального анализа | | |
|  | Лаборант химического анализа | | Проведение анализов состава растворов, реактивов, концентратов, нефти и нефтепродуктов, поверхностных и буровых вод, готовой продукции, вспомогательных материалов, отходов, кислот, солей по установленной методике. Установление и проверка титров. Определение нитрозности и крепости кислот. Составление реактивов и проверка их годности. Оформление и расчет результатов анализа. Сборка лабораторных установок по имеющимся схемам. Проведение анализов составов пульпы, растворов, реактивов, концентратов, поверхностных и буровых вод, нефти и нефтепродуктов, готовой продукции, вспомогательных материалов, отходов, удобрений, кислот, солей по установленной методике. Проведение разнообразных анализов химического состава различных цветных сплавов, ферросплавов, высоколегированных сталей. Проведение в лабораторных условиях синтеза по заданной методике. Сборка лабораторных установок по имеющимся схемам. Проведение испытаний покрытий изделий на специальных приборах. Обработка результатов химического анализа с использованием современных средств вычислительной техники | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | |  | | | | 13321 Лаборант химического анализа | | |
|  | Мастер по добыче нефти, газа и конденсата | | Организация ведения технологического процесса добычи нефти и газа, по закачке 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 ЧС, аварий и нештатных ситуаций; Обеспечение сохранности и учет основных средств и товарно-материальных ценностей; Соблюдение особого режима хозяйственной деятельности в границах водоохранных зон используемых водных объектов | | Высшее образование | | | 3121 | |  | | | | 23870 Мастер по добыче нефти, газа и конденсата | | |
|  | 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) | | |
|  | 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 3-7го разряда | | |
|  | Машинист газотурбинных установок | | Ведение режима работы оборудования газотурбинной установки единичной мощностью от 10 до 50 тыс. Вт. Эксплуатационное обслуживание газотурбинных установок и обеспечение их бесперебойной и экономичной работы. Пуск, останов, опробование оборудования установки и переключения в тепловых схемах. Контроль за показаниями средств измерений, работой автоматических регуляторов и сигнализации. Ликвидация аварийных ситуаций. Выполнение аварийно-восстановительных работ на закрепленном электрооборудовании | | Среднее профессиональное образование | | | 8131 | |  | | | | 13658 Машинист газотурбинных установок | | |
|  | Машинист компрессора передвижного | | Обслуживание передвижной компрессорной установки, пуск и остановка компрессора, дизеля. Прокладка коммуникаций, подключение их к компрессорной установке и устью скважины. Проведение работ по усилению оттока жидкости из скважины путем создания депрессии на забое, наблюдение за притоком жидкости (нефти). Регулировка подачи воздуха при термической обработке призабойной зоны скважины. Участие в работах по вскрытию продуктивных пластов с применением газообразных агентов и по ликвидации осложнений в бурении. Регулировка режимов работы компрессорной установки и дизеля по показаниям контрольно-измерительных приборов | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8189 | |  | | | | 13771 Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания | | |
|  | Машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт | | Обслуживание технологического оборудования, блочных кустовых насосных станций, электроцентробежных погружных установок по закачке пресных, высокоминерализованных сточных вод, водораспределительных устройств, установок по сбору и подготовке воды блоков реагента, аппаратов воздушного охлаждения маслосистемы, 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, первичную приемку оборудования из ремонта | | Профессиональное обучение | | | 8113 | |  | | | | 13908 Машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт | | |
|  | 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 | | |
|  | Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки | | Подготовка паровой передвижной депарафинизационной установки, агрегата к работе на 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 | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8113 | |  | | | | 13969 Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки | | |
|  | Машинист подъемника | | Подготовка паровой передвижной депарафинизационной установки, агрегата к работе на 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 | | Профессиональное обучение | | | 8113 | |  | | | | 14012 Машинист подъемника | | |
|  | Машинист промывочного агрегата | | Ремонт, монтаж, демонтаж, сборку, испытание и регулировка сложных агрегатов, машин и аппаратов. Выполнение работ повышенной опасности. Выявление дефектов в ремонтируемом оборудовании и трубопроводах, определение способов их оперативного устранения. Работы по обслуживанию и ремонту передвижных насосных станции, специального вакуумного и гидромониторного оборудования высокого давления и других узлов сложного оборудования, находящегося на участке. Работы по применению, в зависимости от ситуации, передвижных насосных станций, специального вакуумного и гидромониторного оборудования высокого давления и других узлов сложного оборудования, находящегося на участке, для выполнения работ по безаварийной эксплуатации канализационных сетей | | Профессиональное обучение | | | 8113 | |  | | | | 14065 Машинист промывочного агрегата | | |
|  | Машинист технологических компрессоров | | Обслуживание компрессорных станций, щитов управления цехового уровня, а также общецеховых систем очистки и осушки газа, маслоснабжения, утилизация тепла на компрессорной станции | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | |  | | | | 14257 Машинист технологических компрессоров | | |
|  | Машинист технологических насосов | | Обслуживание насосной станции по перекачке и подготовки нефти, нефтепродуктов и других вязких жидкостей. Контроль за работой насосной станции по контрольно-измерительным приборам и непосредственно на рабочих площадках. Пуск и остановка электродвигателей, проверка смазки в подшипниках насосов, обслуживание аппаратов воздушного охлаждения. Контроль за показаниями давлений, уровней в сосудах, работающих под давлением | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | |  | | | | 14259 Машинист технологических насосов | | |
|  | Машинист холодильных установок | | Обслуживание холодильных установок | | Профессиональное обучение | | | 7127 | |  | | | | 14341 Машинист холодильных установок | | |
|  | Машинист экструдера | | Ведение технологического процесса изготовления на экструдерах | | Среднее профессиональное образование | | | 8142 | |  | | | | 14393 Машинист экструдера | | |
|  | Машинист электростанции передвижной | | Руководство электростанцией передвижной во время выработки электрической энергии на объектах строительства в случае отсутствия электрической энергии от общей сети | | Профессиональное обучение | | | 3131 | |  | | | | 14413Машинист электростанции передвижной | | |
|  | Менеджер заправочных станций | | Обеспечение бесперебойной эксплуатации заправочных станций | | Высшее образование | | | 2433 | |  | | | | 24051 Менеджер (в торговле) | | |
|  | Механик по ремонту 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 | | |
|  | 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 | | |
|  | Морской буровой супервайзер | | Монтажные работы по строительству буровой, обвязка и наладка работы бурового оборудования. Ведение технологического процесса бурения скважины. Контроль технологии проводки скважины относительно 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 | | Высшее образование (бакалавриат) | | | 3121 | |  | | | | 23812 Мастер буровой скважин | | |
|  | 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 баллонах автомобиля. Проверка исправности предохранительных клапанов газозаправочных колонок и автомобилей | | Профессиональное обучение | | | 8131 | |  | | | | 15068 Наполнитель баллонов | | |
|  | 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 | | |
|  | 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 | | |
|  | Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве | | Ведение технологических процессов с дистанционного пульта управления в химических производствах с автоматическим регулированием работы обслуживаемого оборудования | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | |  | | | | 15580 Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве | | |
|  | Оператор заправочных станций | | Обслуживание автоматизированной системы заправки горючими и смазочными материалами | | Профессиональное обучение | | | 8189 | |  | | | | 15594 Оператор заправочных станций | | |
|  | Оператор магистральных газопроводов | | Обслуживание магистральных газонефтепродуктопроводов к потребителям и газовых коллекторов 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 | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | |  | | | | 15693 Оператор магистральных газопроводов | | |
|  | Оператор нефтепереработки | | Осуществление подготовки технологических установок к работе, пуск, проведение и контроль технологических процессов переработки нефти и нефтепродуктов | | Среднее профессиональное образование | | | 8131 | |  | | | |  | | |
|  | Оператор нефтепереработки (консольный) | | Осуществление подготовки технологических установок к работе, пуск, проведение и контроль технологических процессов переработки нефти и нефтепродуктов | | Среднее профессиональное образование | | | 8131 | |  | | | |  | | |
|  | Оператор нефтепереработки (полевой) | | Осуществление подготовку технологических установок к работе, пуск, проведение и контроль технологических процессов переработки нефти и нефтепродуктов | | Среднее профессиональное образование | | | 8131 | |  | | | | 15759 Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции | | |
|  | Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции | | Управление с дистанционного пульта технологическим процессом по перекачке нефти, нефтепродуктов при работе на автоматизированных нефтепродуктоперекачивающих станциях на магистральных трубопроводах | | Профессиональное обучение | | | 8131 | |  | | | | 15759 Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции | | |
|  | Оператор обезвоживающей и обессоливающей установок | | Ведение технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти с отбором широкой фракции легких углеводородов согласно 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 | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | | 19.019 Оператор обезвоживающей и обессоливающей установок | | | | 15764 Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки | | |
|  | Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата | | 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, оборудованных 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 | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8113 | | 19.004 Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата | | | | 15824 Оператор по добыче нефти и газа | | |
|  | 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 | | |
|  | Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту | | Перемещение передвижных подъемных сооружений (вышки, мачты) и агрегаты, контроль за установкой и центровкой их скважине. Разрядка скважин перед производством подземного и капитального ремонтов и промывка после ремонта. Определение расположения и установка силовых ветровых оттяжек. Расстановка и монтаж оборудования, передвижных и подземных сооружений и агрегатов под заданный технологический процесс ремонта скважин. Руководство операторами более низкой квалификации | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8113 | |  | | | | 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту | | |
|  | 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 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 | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8113 | | 19.028 Оператор по подземному ремонту скважин | | | | 15870 Оператор по подземному ремонту скважин | | |
|  | 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 | | |
|  | Оператор по управлению подводных нефтедобывающих комплексов | | 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. Принимает участие в расследованиях причин аварийных отключений и отказов технологического оборудования | | Высшее образование (бакалавриат) | | | 3134 | |  | | | |  | | |
|  | Оператор пульта управления в добыче нефти и газа | | Контроль за технологическим процессом добычи нефти, газа и 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 обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8113 | |  | | | | 15950 Оператор пульта управления в добыче нефти и газа | | |
|  | Оператор сушки синтетического каучука | | Ведение технологического процесса отжима и сушки каучука на автоматизированных сушильных установках с пульта управления. Контроль и регулирование равномерной загрузки экспеллера, температуры в экспандере и сушильной камере по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатов контрольных анализов. Предупреждение и устранение причин отклонений от норм технологического режима. Расчет равномерности загрузки отдельных узлов установки и учет готовой продукции. Подготовка установки к ремонту | | Профессиональное обучение | | | 8141 | |  | | | | 16065 Оператор сушки синтетического каучука | | |
|  | Оператор технологических установок | | Регулировка производительности установки. Устранение отклонений от заданного режима. Контроль за расходом реагентов и энергоресурсов. Обслуживание приборов контроля. Ведение технологического процесса по утилизации нефтесодержащих отходов | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | |  | | | | 16081 Оператор технологических установок | | |
|  | Оператор товарный | | Обслуживание оборудования распределительной нефтебазы, площадки комплекса по перевалке нефти и нефтепродуктов. Обслуживание товарных и резервуарных парков, железнодорожных и автомобильных эстакад, перевалочных нефтебаз. Руководство и наблюдение за работой автоматической системы налива нефтепродуктов в цистерны. Обеспечение количества и качества сохранности нефти и нефтепродуктов. Проведение необходимых мероприятий по сокращению потерь нефти и нефтепродуктов. Контроль исправности сооружений, оборудования и инвентаря. Контроль отбора проб, режима перекачки и ведение всех перекачек. Раскредитация поступивших цистерн с нефтью и нефтепродуктами. Проверка наличия транспортных документов, пломб и оттисков при приемке нефтепродуктов. Определение массы нефтепродукта в вагоно-цистерне объемно-массовым методом | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8131 | | 19.025 Оператор товарный | | | | 16085 Оператор товарный | | |
|  | Оператор хлораторной установки | | Обслуживание автоматических систем дозирования, замена диаграмм, переключение управления с автоматического на ручное и наоборот | | Профессиональное обучение | | | 8182 | |  | | | | 16155 Оператор хлораторной установки | | |
|  | Оператор центрального пульта управления (в производстве сжиженного природного газа | | Обслуживание автоматизированных технологических линий по производству сжиженного природного газа | | Профессиональное обучение | | | 8131 | |  | | | |  | | |
|  | Прессовщик каучука | | Обслуживание пресса каучука | | Профессиональное обучение | | | 8141 | |  | | | |  | | |
|  | 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 | | |
|  | Приемщик сырья и полуфабрикатов | | Прием и сдача сырья и полуфабрикатов в нефтегазовой отрасли | | Профессиональное обучение | | | 8131 | |  | | | | 17294 Приемщик сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | | |
|  | Слесарь аварийно-восстановительных работ | | Выполнение аварийно-ремонтных работ на действующих газопроводах | | Профессиональное обучение | | | 7126 | |  | | | | 18447 Слесарь аварийно-восстановительных работ | | |
|  | Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве | | Выполнение аварийно-ремонтных работ на действующих газопроводах | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 7126 | |  | | | | 18449 Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве | | |
|  | 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 | | |
|  | Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций | | Эксплуатационно-ремонтное обслуживание оборудования электростанций | | Среднее профессиональное образование | | | 7233 | |  | | | | 18499 Слесарь по обслуживанию  оборудования электростанций | | |
|  | 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 механизмов, 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 | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 7233 | | 19.001 Слесарь технологических установок | | | | 18547 Слесарь по ремонту технологических установок | | |
|  | 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 | | |
|  | 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 | | |
|  | Слесарь-ремонтник нефтепромыслового оборудования | | Производство слесарной обработки и шабрения деталей и узлов | | Профессиональное обучение | | | 7233 | |  | | | | 18559 Слесарь-ремонтник | | |
|  | 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 сливо-наливные стояки железнодорожной эстакады. Доводка и опускание шлангов сливо-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 | | Профессиональное обучение | | | 8131 | |  | | | | 18598 Сливщик-разливщик | | |
|  | Специалист в области технологий гидравлического разрыва пласта | | Управление и повышение производительности геолого-технических мероприятий | | Высшее образование | | | 2141 | |  | | | | 22854 Инженер-технолог | | |
|  | Специалист по геологическому моделированию | | Контроль геологического моделирования, выполняемого подрядными организациями. Поддержание, обновление и актуализация постоянно действующих моделей месторождений на основе сейсмических и скважинных данных. Оценка геологических рисков. Загрузка/выгрузка в специализированное геолого-геофизическое программное обеспечение и подготовка геолого-геофизических данных. Участие в подготовке технических заданий на проведение работ. Экспертная оценка геологических моделей месторождений. Подготовка отчетов, рекомендаций и презентаций | | Высшее образование | | | 2114 | |  | | | |  | | |
|  | Специалист по гидродинамическому моделированию | | Предпроектный сбор и первичный анализ исходных материалов по разработке месторождений, работа с базами данных. Построение гидродинамических моделей. Гидродинамическое моделирование (апскейлинг, адаптация, прогноз технологических показателей разработки). Оформление результатов моделирования, отчетов, регламентных таблиц | | Высшее образование | | | 2144 | |  | | | | 22491 Инженер-конструктор 22509 Инженер-механик | | |
|  | Специалист по мерзлоте | | Обеспечение конструктивной безопасности, устойчивости зданий и сооружений с фундаментами на многолетних мерзлых грунтах, их пожаробезопасности, долговечности и комфортности с применением современных архитектурных решений. Обеспечение энергосбережения при эксплуатации зданий и промышленных сооружений. Минимизация стоимости строительства | | Высшее образование | | | 2161 | |  | | | | 22827 Инженер-проектировщик | | |
|  | Специалист по морской геофизике | | Проектирование морских и транзитных сейсморазведочных работ 2Д, 3Д, 4Д на основе теоретических знаний природы распространения упругих волн, знании современного оборудования и технологии ведения полевых работ с использованием буксируемой и донной "косы". Ведение экспресс обработки данных в полевых условиях. Владение современным программным обеспечением для проектирования, контроля и обработки данных сейсмических исследований на акватории | | Высшее образование | | | 2114 | |  | | | | 20601 Геофизик | | |
|  | 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 | | |
|  | Специалист по петрофизике | | Построение петрофизических моделей на основе рутинных и специальных исследований керна | | Высшее образование | | | 2114 | |  | | | | 20601 Геофизик  20592 Геолог нефтегазоразведки (партии) структурно-поискового бурения | | |
|  | Специалист по седиментологии | | Выполнение литолого-фациального анализа, который включает описание кернового материала (структурно-текстурный анализ) с выделением фаций, электрофациальный, анализ каротажных кривых, построение фациальных карт на основе данных по керну, сейсмике, построение концептуальных моделей месторождения | | Высшее образование | | | 2114 | |  | | | | 20601 Геофизик 20592 Геолог нефтегазоразведки (партии) структурно-поискового бурения | | |
|  | 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 | | |
|  | Специалист по управлению подводных нефтедобывающих комплексов | | 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 исключению, обеспечение процесса унификации и автоматизации информационного потока | | Высшее образование (бакалавриат) | | | 2141 | |  | | | | 22854 Инженер-технолог | | |
|  | Старший машинист котельного оборудования | | Обеспечение надежной и экономичной работы всего котельного оборудования. Пуск, останов, опробование, опрессовка оборудования. Распределение нагрузки между котельными агрегатами при изменении диспетчерского графика. Переключение в тепловых схемах котельных агрегатов. Вывод оборудования в ремонт. Контроль за мазуто- и газопроводами, системой пылеприготовления, гидрозолоудаления. Ликвидация аварийных ситуаций. Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования | | Среднее профессиональное образование | | | 8182 | |  | | | | 18826 Старший машинист котельного оборудования | | |
|  | Старший машинист турбинного отделения | | Обеспечение надежной и экономичной работы всего турбинного оборудования. Пуск, останов, опробование, опрессовка оборудования. Распределение электрической и тепловой нагрузки между агрегатами при изменении диспетчерского графика. Переключение в тепловых схемах турбинного оборудования | | Среднее профессиональное образование | | | 8182 | |  | | | | 18830 Старший машинист турбинного отделения | | |
|  | 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) | | |
|  | 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 | | |
|  | 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 микро-ЭВМ, управляющих модулей многооперационных станков с программным управлением, роботизированных технических комплексов, гибких производственных систем, персональных компьютерови терминальных устройств системы телеобработки | | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | 8212 | |  | | | | 19972 Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования | | |
|  | 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 электрокотлов. 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 | | |
| Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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 | | | |
|  | 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 | | | |
|  | 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, уничтожение непригодных | | Профессиональное обучение | | | 7542 | |  | | | | 11429 Взрывник | | | |
|  | 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 | | | |
|  | 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 | | | |
|  | Горнорабочий | Выполнение подсобно-вспомогательных работ основных производственных процессов ведения горных работ | | Профессиональное обучение | | | 9311 | |  | | | | 11708 Горнорабочий | | | |
|  | Горнорабочий на маркшейдерских работах | Выполнение работ под руководством маркшейдера при съемке, нивелировке, измерении, замерах при проведении горных выработок, строительстве шахтных стволов, тоннелей, при сооружении объектов шахтной поверхности, сооружений специального назначения | | Профессиональное обучение | | | 9311 | |  | | | | 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах | | | |
|  | 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 | | | |
|  | Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров | Заиловка 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 | | | |
|  | 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 | | | |
|  | Горнорабочий подземный | Выполнение подсобно-вспомогательных работ основных производственных процессов ведения горных работ в подземных условиях | | Профессиональное обучение | | | 9311 | |  | | | | 11717 Горнорабочий подземный | | | |
|  | Горнорабочий разреза | Выполнение подсобно-вспомогательных работ основных производственных процессов ведения горных работ в разрезе | | Профессиональное обучение | | | 9311 | |  | | | | 11723 Горнорабочий разреза | | | |
|  | Грохотовщик | Ведение процесса мокрого и сухого грохочения (рассева) материала на грохотах. Контроль за качеством грохочения. Разбивка крупных кусков, слежавшейся и смерзшейся массы | | Профессиональное обучение | | | 9311 | |  | | | | 11765 Грохотовщик | | | |
|  | 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 | | | |
|  | Контролер продукции обогащения | Контроль за исполнением 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 | | | |
|  | 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 оборудования. Наблюдение за работой механизмов концентрационного стола и отсадочных машин. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования | | Профессиональное обучение | | | 8112 | |  | | | | 13106 Концентраторщик | | | |
|  | 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 | |  | | | |  | | | |
|  | Машинист (помощник) буровой установки | Бурение технологических и геологоразведочных скважин, обслуживание и ремонт буровых установок и буровых станков | | Среднее профессиональное образование | | | 8113 | |  | | | | 13590 Машинист буровой установки | | | |
|  | Машинист (помощник) экскаватора (роторного, с двумя ковшами) | Перемещение горной массы при любом технологическом процессе. Обеспечение выемки горной массы по сортам. Профилирование трассы экскаватора | | Среднее профессиональное образование | | | 8111 | |  | | | | 14388 Машинист экскаватора | | | |
|  | 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 | | | |
|  | Машинист дробильно-погрузочного агрегата | Управление дробильно-погрузочным агрегатами и (или) отгрузочно-отвальным транспортером. Техническое обслуживание и текущий ремонт | | Среднее профессиональное образование | | | 8111 | |  | | | | 13710 Машинист дробильно-погрузочного агрегата | | | |
|  | 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 | | | |
|  | 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 | | | |
|  | Машинист подземных самоходных машин | Управление подземными самоходными машинами различных типов и назначений. Перемещение машины по транспортным выработкам и уклонам. Техническое обслуживание машины | | Среднее профессиональное образование | | | 8344 | |  | | | | 14008 Машинист подземных самоходных машин | | | |
|  | 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 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 | | Профессиональное обучение | | | 8112 | |  | | | | 14010 Машинист подземных установок | | | |
|  | 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 | | | |
|  | 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-измерительных приборов и результатам анализов. Устранение подсосов, заторов, уборка просыпей. Пуск и остановка, чистка и промывка обслуживаемого оборудования, выявление и устранение неисправностей в его работе, участие в ремонте | | Профессиональное обучение | | | 8112 | |  | | | | 14315 Машинист установок обогащения и брикетирования | | | |
|  | 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 | | | |
|  | 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 | | | |
|  | 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 | | | |
|  | Оператор пульта управления | Управление технологическими процессами и оборудованием дробильных, обогатительных, брикетных, агломерационных фабрик. Осуществление взаимодействия технологических операций различных участков. Учет количественных и качественных параметров технологического процесса, загруженности технологического оборудования | | Профессиональное обучение | | | 8112 | |  | | | | 15948 Оператор пульта управления | | | |
|  | Проходчик | Бурение шпуров буровой установкой на уход забоя, под штанговую крепь, подбурки под коммуникации и устанавка самозакрепляющих анкеров | | Среднее профессиональное образование | | | 8111 | |  | | | | 17491 Проходчик | | | |
|  | Фильтровальщик | 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 прочее. 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 журнала | | Профессиональное обучение | | | 8112 | |  | | | | 19356 Фильтровальщик | | | |
|  | 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 | | | |
|  | 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 | | | |
|  | 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 | | | |
|  | 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 автоматики и контрольно-измерительных приборов в системах энергоснабжения, автоматизации и дистанционного управления технологическим оборудованием и механизмам | | Среднее профессиональное образование | | | 7412 | |  | | | | 19931 Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования | | | |
|  | 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 | | | |

1. Указаны ключевые трудовые функции, а также требования к образованию и опыту работы, характеризующие современные требования рынка труда по соответствующим профессиям и должностям, на основе опросов работодателей. [↑](#footnote-ref-1)