

**Соответствие направленности программ бакалавриата, программ специалитета
направленности (профилю) среднего профессионального образования**

| Код | Наименование специальности / направления подготовки высшего образования | Код, наименование профессий среднего профессионального образования |
|--------------------|---|--|
| БАКАЛАВРИАТ | | |
| 04.03.01 | Химия | 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений |
| 04.03.02 | Химия, физика и механика материалов | 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений 18.01.05 Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ 18.02.04 Электрохимическое производство 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ |
| 05.03.06 | Экология и природопользование | 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.06 Финансы 18.01.02 Лаборант-эколог 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий |
| 07.03.01 | Архитектура | 07.02.01 Архитектура 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 54.02.01 Дизайн (по отраслям) |
| 07.03.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия | 07.02.01 Архитектура 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 54.02.01 Дизайн (по отраслям) |

| | | |
|----------|--------------------|--|
| 07.03.04 | Градостроительство | 07.02.01 Архитектура 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 54.02.01 Дизайн (по отраслям) |
| 08.03.01 | Строительство | 05.02.01 Картография 05.02.02 Гидрология 05.02.03 Метеорология 07.02.01 Архитектура 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов 11.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 11.02.07 Радиотехнические информационные системы 11.02.13 Твердотельная электроника 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства 12.02.04 Электромеханические приборные устройства 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптикоэлектронных приборов и систем 13.02.01 Тепловые электрические станции |

| | |
|--|--|
| | <p>13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование</p> <p>13.02.03 Электрические станции, сети и системы</p> <p>13.02.04 Гидроэлектростанции и гидроэнергетические установки</p> <p>13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях</p> <p>13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</p> <p>13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</p> <p>13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника</p> <p>13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи</p> <p>13.02.10 Электрические машины и аппараты</p> <p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация</p> <p>13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники</p> <p>15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики</p> <p>15.02.04 Специальные машины и устройства</p> <p>15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании</p> <p>15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.16 Технология машиностроения</p> <p>15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)</p> <p>15.02.19 Сварочное производство</p> <p>18.02.03 Химическая технология неорганических веществ</p> <p>18.02.04 Электрохимическое производство</p> <p>18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий</p> <p>18.02.06 Химическая технология органических веществ</p> <p>18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров</p> <p>18.02.09 Переработка нефти и газа</p> <p>18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений</p> <p>18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов</p> <p>19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <p>20.02.03 Природоохранное обустройство территорий</p> <p>21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ</p> <p>21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</p> <p>21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин</p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p>21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология</p> <p>21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений</p> <p>21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых</p> <p>21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых</p> <p>21.02.13 Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых</p> <p>21.02.14 Маркшейдерское дело</p> <p>21.02.15 Открытые горные работы</p> <p>21.02.16 Шахтное строительство</p> <p>21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых</p> <p>21.02.18 Обогащение полезных ископаемых</p> <p>21.02.19 Землеустройство</p> <p>21.02.20 Прикладная геодезия</p> <p>23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА</p> <p>23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение</p> <p>23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p> <p>23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</p> <p>23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p> <p>23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> <p>25.00.00 АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ</p> <p>25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей</p> <p>25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов</p> <p>25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники</p> <p>25.02.07 Техническое обслуживание авиационных двигателей</p> <p>26.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА</p> <p>26.02.02 Судостроение</p> <p>26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов</p> <p>26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок</p> <p>26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики</p> <p>27.00.00 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</p> <p>27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> <p>27.02.04 Автоматические системы управления</p> <p>27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления</p> |
|--|--|

| | | |
|----------|---|---|
| | | 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования 44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) |
| 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника | 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем 09.01.05 Оператор технической поддержки 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.02 Программирование в компьютерных системах 09.02.03 Программирование в компьютерных системах 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.09 Веб-разработка 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 11.01.02 Радиомеханик 11.01.05 Монтажник связи 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) 11.01.14 Оператор автоматической линии сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов 12.01.07 Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.01.13 Электромонтажник-схемщик 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |

| | | |
|----------|-------------------------------------|---|
| | | 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 11.02.07 Радиотехнические информационные системы 11.02.13 Твердотельная электроника 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания 11.02.19 Квантовые коммуникации 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборы и устройства 12.02.04 Электромеханические приборные устройства 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 24.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) (Учитель информатики) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) (Учитель информатики) |
| 09.03.02 | Информационные системы и технологии | 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.02 Программирование в компьютерных системах 09.02.03 Программирование в компьютерных системах 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 09.02.06 Сетевое и системное администрирование |

| | |
|--|---|
| | <p> 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.09 Веб-разработка 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 11.01.02 Радиомеханик 11.01.05 Монтажник связи 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) 11.01.14 Оператор автоматической линии сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов 12.01.07 Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.01.13 Электромонтажник-схемщик 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 11.02.07 Радиотехнические информационные системы 11.02.13 Твердотельная электроника 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания 11.02.19 Квантовые коммуникации 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборы и устройства 12.02.04 Электромеханические приборные устройства 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности </p> |
|--|---|

| | | |
|----------|------------------------|---|
| | | 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 24.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) (Учитель информатики) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) (Учитель информатики) |
| 09.03.03 | Прикладная информатика | 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.02 Программирование в компьютерных системах 09.02.03 Программирование в компьютерных системах 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.09 Веб-разработка 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 11.01.02 Радиомеханик 11.01.05 Монтажник связи 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) 11.01.14 Оператор автоматической линии сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов 12.01.07 Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.01.13 Электромонтажник-схемщик 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем |

| | | |
|----------|-----------------------|--|
| | | 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 11.02.07 Радиотехнические информационные системы 11.02.13 Твердотельная электроника 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания 11.02.19 Квантовые коммуникации 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборы и устройства 12.02.04 Электромеханические приборные устройства 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 24.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) (Учитель информатики) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) (Учитель информатики) |
| 09.03.04 | Программная инженерия | 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.02 Программирование в компьютерных системах 09.02.03 Программирование в компьютерных системах 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы |

| | |
|--|---|
| | <p> 09.02.09 Веб-разработка 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 11.01.02 Радиомеханик 11.01.05 Монтажник связи 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) 11.01.14 Оператор автоматической линии сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов 12.01.07 Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.01.13 Электромонтажник-схемщик 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 11.02.07 Радиотехнические информационные системы 11.02.13 Твердотельная электроника 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания 11.02.19 Квантовые коммуникации 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборы и устройства 12.02.04 Электромеханические приборные устройства 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) </p> |
|--|---|

| | | |
|----------|-----------------------------|--|
| | | 19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 24.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) (Учитель информатики) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) (Учитель информатики) |
| 10.03.01 | Информационная безопасность | 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.02 Программирование в компьютерных системах 09.02.03 Программирование в компьютерных системах 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.09 Веб-разработка 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 11.01.02 Радиомеханик 11.01.05 Монтажник связи 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) 11.01.14 Оператор автоматической линии сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов 12.01.07 Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.01.13 Электромонтажник-схемщик 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |

| | |
|--|--|
| | <p>08.02.15 Информационное моделирование в строительстве</p> <p>10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем</p> <p>10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем</p> <p>11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов</p> <p>11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)</p> <p>11.02.07 Радиотехнические информационные системы</p> <p>11.02.13 Твердотельная электроника</p> <p>11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи</p> <p>11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств</p> <p>11.02.17 Разработка электронных устройств и систем</p> <p>11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</p> <p>11.02.19 Квантовые коммуникации</p> <p>12.02.01 Авиационные приборы и комплексы</p> <p>12.02.03 Радиоэлектронные приборы и устройства</p> <p>12.02.04 Электромеханические приборные устройства</p> <p>15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)</p> <p>19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности</p> <p>23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)</p> <p>23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> <p>24.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов</p> <p>26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики</p> <p>27.02.04 Автоматические системы управления</p> <p>27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления</p> <p>27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)</p> <p>35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)</p> <p>44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) (Учитель информатики)</p> <p>44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) (Учитель информатики)</p> <p>09.02.01 Компьютерные системы и комплексы</p> <p>11.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов</p> <p>11.02.13 Твердотельная электроника</p> <p>11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи</p> <p>11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств</p> <p>12.02.04 Электромеханические приборные устройства</p> <p>12.02.07 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники</p> <p>12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника</p> |
|--|--|

| | | |
|-----------------|------------------------|--|
| | | 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптикоэлектронных приборов и систем 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем |
| 11.03.01 | Радиотехника | 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов 11.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 11.02.07 Радиотехнические информационные системы 11.02.13 Твердотельная электроника 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства 12.02.04 Электромеханические приборные устройства 12.02.07 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптикоэлектронных приборов и систем 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем |
| 12.03.01 | Приборостроение | 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства 12.02.04 Электромеханические приборные устройства 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем 11.02.01 Радиоаппаратостроение 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) 11.02.06 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.07 Радиотехнические информационные системы 11.02.13 Твердотельная электроника 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 15.02.16 Технология машиностроения 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|---|
| | | 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.02.03 Электрические станции, сети и системы 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 15.01.32 Оператор станков с программным управлением 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением 15.01.37 Оператор станков с программным управлением 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств 15.02.08 Технология машиностроения 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (для роботов) 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (для роботов) 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики (для роботов) 15.02.04 Специальные машины и устройства 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) |
| 13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника | 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования 08.01.32 Мастер аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха |

| | | |
|-----------------|---|---|
| | | и вентиляции 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.01.13 Электромонтажник-схемщик 13.01.15 Машинист энергоблока 13.01.16 Электромонтёр по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей 13.01.17 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций 13.02.01 Тепловые электрические станции 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 13.02.04 Гидроэлектроэнергетические установки 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях 13.02.07 Электроснабжение 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 14.02.01 Атомные электрические станции и установки 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях 21.01.17 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.14 Маркшейдерское дело 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.06 Метрологический контроль средств измерений 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы |
| 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника | 08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома 08.01.16 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 08.01.17 Электромонтажник-наладчик 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем |

| | |
|--|---|
| | <p> 13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций 13.01.06 Электромонтёр-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики 15.02.04 Специальные машины и устройства 15.01.21 Электромонтёр охранно-пожарной сигнализации 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.16 Технологии машиностроения 15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессор и производств (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 21.01.15 Электрослесарь подземный 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электроподвижного состава (электровозов, электропоездов) 23.01.12 Слесарь-электрик метрополитена 23.01.23 Электромонтёр объектов транспортной инфраструктуры 23.02.02 Автомобиле - и тракторостроение 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой 26.01.12 Электрик судовой 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 27.02.04 Автоматические системы управления 35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем 08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования 12.01.07 Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.01.10 Электромонтажник-схемщик 13.01.16 Электромонтёр по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей 13.01.17 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций </p> |
|--|---|

| | | |
|-----------------|-----------------------|--|
| | | 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 26.01.12 Электрик судовой 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 13.02.04 Гидроэлектроэнергетические установки 13.02.07 Электроснабжение 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |
| 15.03.01 | Машиностроение | 15.01.01 Оператор в производстве металлических изделий 15.01.02 Наладчик холодноштамповочного оборудования 15.01.03 Наладчик кузнечно-прессового оборудования 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) 15.01.06 Сварщик на лазерных установках 15.01.07 Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках 15.01.08 Наладчик литейного оборудования 15.01.08 Наладчик литейного и кузнечного оборудования 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) 15.01.13 Монтажник-наладчик технологического оборудования 15.01.14 Наладчик оборудования в бумажном производстве 15.01.15 Наладчик деревообрабатывающего оборудования 15.01.16 Наладчик технологического оборудования в производстве строительных материалов 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию 15.01.18 Машинист холодильных установок 15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 15.01.22 Чертежник-конструктор 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке 15.01.24 Наладчик шлифовальных станков 15.01.25 Станочник (металлообработка) 15.01.26 Токарь-универсал 15.01.27 Фрезеровщик-универсал 15.01.28 Шлифовщик-универсал 15.01.29 Контролёр станочных и слесарных работ 15.01.29 Контролёр качества в машиностроении 15.01.30 Слесарь 15.01.35 Мастер слесарных работ 15.01.36 Дефектоскопист 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики |

| | | |
|----------|---------------------------------------|--|
| | | 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков 15.01.39 Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям) 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании 15.02.04 Специальные машины и устройства 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.08 Технология машиностроения 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.16 Технология машиностроения 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов 26.01.02 Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов 26.01.03 Слесарь-монтажник судовой 26.02.02 Судостроение |
| 15.03.02 | Технологические машины и оборудования | 08.01.02 Монтажник трубопроводов 13.01.01 Машинист котлов 13.01.02 Машинист паровых турбин 13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 15.01.05 Сварщик 15.01.13 Монтажник технологического оборудования 15.01.18 Машинист холодильных установок 15.01.22 Чертежник-конструктор 15.01.29 Контролёр станочных и слесарных работ 15.01.30 Слесарь 15.01.35 Мастер слесарных работ 15.01.36 Дефектоскопист 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям 18.01.02 Лаборант-эколог |

| | | |
|-----------------|--|---|
| | | 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 18.01.28 Оператор нефтепереработки 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов 18.01.31 Машинист машин коксохимического производства 18.01.32 Аппаратчик-оператор азотных производств и продуктов органического синтеза 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства 19.01.02 Лаборант-аналитик 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин 21.01.02 Оператор по ремонту скважин 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин 21.01.04 Машинист на буровых установках 21.01.07 Бурильщик морского бурения скважин 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования 15.02.16 Технология машиностроения 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ 18.02.06 Химическая технология органических веществ 18.02.09 Переработка нефти и газа 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 22.02.06 Сварочное производство |
| 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.02 Программирование в компьютерных системах 09.02.03 Программирование в компьютерных системах 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) |

| | |
|--|---|
| | <p> 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.09 Веб-разработка 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 15.01.32 Оператор станков с программным управлением 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением 15.01.37 Оператор станков с программным управлением 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (для роботов) 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (в машиностроении) 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) 15.02.08 Технология машиностроения 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники 15.02.16 Технология машиностроения 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности </p> |
|--|---|

| | | |
|----------|---|--|
| | | <p>23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)</p> <p>23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> <p>27.02.04 Автоматические системы управления</p> <p>27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления</p> <p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</p> |
| 15.03.05 | <p>Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</p> | <p>15.01.01 Оператор в производстве металлических изделий</p> <p>15.01.02 Наладчик холодноштамповочного оборудования</p> <p>15.01.03 Наладчик кузнечно-прессового оборудования</p> <p>15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования</p> <p>15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)</p> <p>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>15.01.06 Сварщик на лазерных установках</p> <p>15.01.07 Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного оборудования</p> <p>15.01.08 Наладчик литейного и кузнечного оборудования</p> <p>15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)</p> <p>15.01.13 Монтажник-наладчик технологического оборудования</p> <p>15.01.14 Наладчик оборудования в бумажном производстве</p> <p>15.01.15 Наладчик деревообрабатывающего оборудования</p> <p>15.01.16 Наладчик технологического оборудования в производстве строительных материалов</p> <p>15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию</p> <p>15.01.18 Машинист холодильных установок</p> <p>15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</p> <p>15.01.22 Чертежник-конструктор</p> <p>15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке</p> <p>15.01.24 Наладчик шлифовальных станков</p> <p>15.01.25 Станочник (металлообработка)</p> <p>15.01.26 Токарь-универсал</p> <p>15.01.27 Фрезеровщик-универсал</p> <p>15.01.28 Шлифовщик-универсал</p> <p>15.01.29 Контролёр станочных и слесарных работ</p> <p>15.01.29 Контролёр качества в машиностроении</p> <p>15.01.30 Слесарь</p> <p>15.01.35 Мастер слесарных работ</p> <p>15.01.36 Дефектоскопист</p> <p>15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> |

| | | |
|----------|-----------------------|--|
| | | 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков 15.01.39 Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям) 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании 15.02.04 Специальные машины и устройства 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.08 Технология машиностроения 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.16 Технология машиностроения 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов 26.01.02 Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов 26.01.03 Слесарь-монтажник судовой 26.02.02 Судостроение |
| 18.03.01 | Химическая технология | 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 18.01.28 Оператор нефтепереработки 18.02.09 Переработка нефти и газа 18.02.10 Коксохимическое производство 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям 18.01.06 Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий из стеклопластиков 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений 15.02.06 Аддитивные технологии |

| | | |
|----------|--|---|
| | | 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок 18.01.04 Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ 18.01.12 Изготовитель реактивов и химико-аналитических препаратов 18.01.17 Оператор по производству полимерных изделий 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ 18.02.11 Технология производства энергонасыщенных материалов и изделий 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 33.02.01 Фармация 18.01.02 Лаборант-аналитик 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин 18.02.06 Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий 18.01.28 Оператор нефтегазопереработки |
| 18.03.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии | 05.01.01 Гидрометнаблюдатель 08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования 08.01.15 Слесарь по изготовлению деталей и узлов технических систем в строительстве 08.01.16 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 08.01.17 Электромонтажник-наладчик 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) 15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 15.01.21 Электромонтёр охранно-пожарной сигнализации 15.01.22 Чертежник-конструктор 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.32 Оператор станков с программным управлением 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям |

| | |
|--|--|
| | 18.01.02 Лаборант-эколог 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок 18.01.05 Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ 18.01.06 Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий стеклопластиков 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 18.01.28 Оператор нефтепереработки 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов 18.01.31 Машинист машин коксохимического производства 18.01.32 Аппаратчик-оператор азотных производств и продуктов органического синтеза 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 19.01.01 Аппаратчик-оператор в биотехнологии 19.01.02 Лаборант-аналитик 19.01.04 Пекарь 19.01.06 Аппаратчик производства сахара 19.01.07 Кондитер сахаристых изделий 19.01.09 Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции (по отраслям производства) 19.01.10 Мастер производства молочной продукции 19.01.11 Изготовитель мороженого 19.01.12 Переработчик скота и мяса 19.01.14 Оператор процессов колбасного производства 19.01.15 Аппаратчик получения растительного масла 20.01.01 Пожарный 35.01.01 Мастер по лесному хозяйству 35.01.09 Мастер растениеводства 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства 36.01.02 Мастер животноводства 05.02.01 Картография 05.02.02 Гидрология 05.02.03 Метеорология 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | <p>08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома</p> <p>09.02.01 Компьютерные системы и комплексы</p> <p>09.02.03 Программирование в компьютерных системах</p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p> <p>09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)</p> <p>09.02.07 Информационные системы и программирование</p> <p>11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)</p> <p>11.02.14 Электронные приборы и устройства</p> <p>11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств</p> <p>12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства</p> <p>12.02.04 Электромеханические приборные устройства</p> <p>12.02.05 Оптические и оптико-электронные приборы и системы</p> <p>12.02.06 Биотехнические и медицинские аппараты и системы</p> <p>12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем</p> <p>12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем</p> <p>13.02.01 Тепловые электрические станции</p> <p>13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование</p> <p>13.02.03 Электрические станции, сети и системы</p> <p>13.02.04 Гидроэлектродоэнергетические установки</p> <p>13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях</p> <p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>14.02.02 Радиационная безопасность</p> <p>15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики</p> <p>15.02.04 Специальные машины и устройства</p> <p>15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании</p> <p>15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</p> <p>15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений</p> <p>18.02.03 Химическая технология неорганических веществ</p> <p>18.02.04 Электрохимическое производство</p> <p>18.02.06 Химическая технология органических веществ</p> <p>18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров</p> <p>18.02.09 Переработка нефти и газа</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | 18.02.10 Коксохимическое производство 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов 19.02.01 Биохимическое производство 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий 19.02.04 Технология сахаристых продуктов 19.02.05 Технология бродильных производств и виноделие 19.02.06 Технология консервов и пищевых концентратов 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов 19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов 19.02.09 Технология жиров и жирозаменителей 19.02.10 Технология продукции общественного питания 20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий 20.02.04 Пожарная безопасность 20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях 21.02.04 Землеустройство 21.02.05 Земельно-имущественные отношения 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности 21.02.07 Аэрофотогеодезия 21.02.08 Прикладная геодезия 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология 21.02.14 Маркшейдерское дело 21.02.15 Открытые горные работы 21.02.16 Шахтное строительство 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых 27.02.01 Метрология 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 33.02.01 Фармация 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство 35.02.05 Агрономия 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции 35.02.07 Механизация сельского хозяйства 35.02.10 Обработка водных биоресурсов |
|--|--|

| | | |
|----------|---------------|--|
| | | 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства 43.02.10 Туризм 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) |
| 19.03.01 | Биотехнология | 05.01.01 Гидрометнаблюдатель 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов (по отраслям) 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений 18.01.06 Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий стеклопластиков 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 18.01.28 Оператор нефтепереработки 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов 18.01.31 Машинист машин коксохимического производства 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов (по отраслям) 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений 19.01.01 Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения 19.01.20 Аппаратчик-оператор производства продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов 35.01.26 Мастер растениеводства 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 35.01.16 Мастер по водным биоресурсам и аквакультуре |

| | |
|--|--|
| | <p>35.01.17 Обработчик рыбы и морепродуктов (соответствует направлению, утратило силу, стало 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения)</p> <p>35.01.26 Мастер растениеводства</p> <p>35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства</p> <p>36.01.02 Мастер животноводства</p> <p>36.01.05 Лаборант в области ветеринарии</p> <p>43.01.09 Повар, кондитер</p> <p>05.02.01 Картография</p> <p>05.02.02 Гидрология</p> <p>05.02.03 Метеорология</p> <p>14.02.02 Радиационная безопасность</p> <p>18.02.14 Химическая технология производства химических соединений</p> <p>18.02.04 Электрохимическое производство</p> <p>18.02.14 Химическая технология производства химических соединений</p> <p>18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров</p> <p>18.02.09 Переработка нефти и газа</p> <p>18.02.10 Коксохимическое производство</p> <p>18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений</p> <p>18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов</p> <p>18.02.14 Химическая технология производства химических соединений</p> <p>18.02.15 Биохимическое производство</p> <p>19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения</p> <p>19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения</p> <p>19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.02.10 Технология продукции общественного питания</p> <p>19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья</p> <p>19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения</p> <p>19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов</p> <p>19.02.04 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности</p> <p>19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности</p> <p>20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов</p> <p>20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях</p> <p>20.02.03 Природоохранное обустройство территорий</p> |
|--|--|

| | | |
|----------|---|--|
| | | 20.02.04 Пожарная безопасность 21.02.04 Землеустройство 31.02.01 Лечебное дело 31.02.02 Акушерское дело 31.02.03 Лабораторная диагностика 31.02.04 Медицинская оптика 31.02.05 Стоматология ортопедическая 31.03.06 Стоматология профилактическая 31.02.07 Стоматологическое дело 32.02.01 Медико-профилактическое дело 33.02.01 Фармация 34.02.01 Сестринское дело 35.02.05 Агрономия 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения 35.02.07 Механизация сельского хозяйства 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура 35.02.10 Обработка водных биоресурсов 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции 36.02.01 Ветеринария 43.02.15 Поварское и кондитерское дело 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) |
| 19.03.02 | Продукты питания из растительного сырья | 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции 35.02.05 Агрономия 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии 43.01.09 Повар, кондитер 43.02.15 Поварское и кондитерское дело 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов (по отраслям) 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений 18.02.15 Биохимическое производство 19.01.01 Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья |

| | | |
|----------|--|---|
| | | 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения 19.01.20 Аппаратчик-оператор производства продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов 19.02.04 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности 35.01.26 Мастер растениеводства 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов (по отраслям) 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений 19.01.01 Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности 19.01.10 Мастер производства молочной продукции (соответствует направлению, утратило силу, стало 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения) 19.01.12 Переработчик скота и мяса соответствует направлению, утратило силу, стало 35.01.26 Мастер растениеводства 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства |
| 19.03.04 | Технология продукции и организация общественного питания | 35.01.16 Мастер по водным биоресурсам и аквакультуре 35.01.26 Мастер растениеводства 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 35.01.34 Аппаратчик-оператор производства продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и береговых предприятиях 36.01.02 Мастер животноводства 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции 35.02.05 Агрономия 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура 35.02.10 Обработка водных биоресурсов 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров 43.01.01 Официант, бармен 43.01.04 Повар судовой 43.01.09 Повар, кондитер 43.02.16 Туризм и гостеприимство 43.02.01 Организация обслуживания в общественном питании |

| | | |
|----------|---------------------------|--|
| | | 43.02.15 Поварское и кондитерское дело 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений 18.02.15 Биохимическое производство 19.01.01 Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 19.01.12 Переработчик скота и мяса (соответствует направлению, утратило силу, стало 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья) 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения 19.01.20 Аппаратчик-оператор производства продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов 19.02.01 Биохимическое производство (соответствует направлению, утратило силу, стало 18.02.15 Биохимическое производство) 19.02.10 Технология продукции общественного питания 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов 19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) |
| 20.03.01 | Техносферная безопасность | 05.02.01 Картография 05.02.02 Гидрология 05.02.03 Метеорология 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий 20.02.04 Пожарная безопасность 20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях 20.02.06 Безопасность на акватории 14.02.02 Радиационная безопасность 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования |

| | | |
|----------|-------------------|--|
| | | (по отраслям) 18.02.09 Переработка нефти и газа 18.02.10 Коксохимическое производство 18.02.11 Технология производства энергонасыщенных материалов и изделий 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений 18.02.15 Биохимическое производство 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем |
| 21.03.01 | Нефтегазовое дело | 05.01.01 Гидрометнаблюдатель 08.01.02 Монтажник трубопроводов 08.01.09 Слесарь по строительно-монтажным работам 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования 08.01.16 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 08.01.17 Электромонтажник-наладчик 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации 13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций 13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций 13.01.06 Электромонтёр-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) 15.01.06 Сварщик на лазерных установках 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) 15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 15.01.22 Чертежник-конструктор 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке 15.01.25 Станочник (металлообработка) 15.01.30 Слесарь |

| | |
|--|--|
| | 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.32 Оператор станков с программным управлением 15.01.36 Дефектоскопист 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям 18.01.02 Лаборант-эколог 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок 18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 18.01.28 Оператор нефтепереработки 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 19.01.02 Лаборант-аналитик 20.01.01 Пожарный 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин 21.01.04 Машинист на буровых установках 21.01.07 Бурильщик морского бурения скважин 21.01.08 Машинист на открытых горных работах 21.01.10 Ремонтник горного оборудования 21.01.13 Проходчик 21.01.15 Электрослесарь подземный 22.01.09 Оператор трубного производства 23.01.01 Оператор транспортного терминала 23.01.03 Автомеханик 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин 23.01.07 Машинист крана (крановщик) 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 26.01.13 Водолаз 05.02.01 Картография 05.02.02 Гидрология 05.02.03 Метеорология 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.02 Программирование в компьютерных системах 09.02.03 Программирование в компьютерных системах 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.06 Сетевое и системное администрирование |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | <p> 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 10.02.01 Организация и технология защиты информации 10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 11.02.08 Средства связи с подвижными объектами 11.02.11 Сети связи и системы коммутации 11.02.14 Электронные приборы и устройства 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 13.02.03 Электрические станции, сети и системы 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи 13.02.10 Электрические машины и аппараты 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики 15.02.04 Специальные машины и устройства 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.08 Технология машиностроения 18.02.06 Химическая технология органических веществ 18.02.09 Переработка нефти и газа 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий 20.02.04 Пожарная безопасность 20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений </p> |
|--|---|

| | | |
|----------|--|---|
| | | 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.05 Земельно-имущественные отношения 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности 21.02.07 Аэрофотогеодезия 21.02.08 Прикладная геодезия 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.14 Маркшейдерское дело 21.02.15 Открытые горные работы 21.02.16 Шахтное строительство 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых 22.02.06 Сварочное производство 22.02.07 Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 27.02.01 Метрология 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов |
| 22.03.01 | Материаловедение и технологии материалов | 22.01.01 Доменщик 22.01.02 Сталеплави́льщик (по типам производства) 22.01.03 Машинист крана металлургического производства 22.01.04 Контролёр металлургического производства 22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов 22.01.06 Оператор-обработчик цветных металлов 22.01.07 Модельщик 22.01.08 Оператор прокатного производства 22.01.09 Оператор трубного производства 22.01.10 Оператор в производстве огнеупоров 22.01.11 Оператор металлургического производства 22.02.01 Металлургия чёрных металлов |

| | | |
|----------|-------------|---|
| | | 22.02.02 Metallургия цветных металлов 22.02.03 Литейное производство чёрных и цветных металлов 22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов 22.02.05 Обработка металлов давлением 22.02.06 Сварочное производство 22.02.07 Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства) 22.02.09 Металлургия чёрных металлов 22.02.10 Металлургия цветных металлов 22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве 22.02.12 Металлургическое производство 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям 18.01.06 Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий из стеклопластиков 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 18.01.35 Аппаратчик – оператор производства химических соединений 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров 18.02.11 Технология производства энергонасыщенных материалов и изделий 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений 15.02.06 Аддитивные технологии |
| 22.03.02 | Металлургия | 22.01.01 Доменщик 22.01.02 Сталеплавильщик (по типам производства) 22.01.03 Машинист крана металлургического производства 22.01.04 Контролёр металлургического производства 22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов 22.01.06 Оператор-обработчик цветных металлов 22.01.07 Модельщик 22.01.08 Оператор прокатного производства 22.01.09 Оператор трубного производства 22.01.10 Оператор в производстве огнеупоров 22.01.11 Оператор металлургического производства 22.02.01 Металлургия чёрных металлов 22.02.02 Металлургия цветных металлов 22.02.03 Литейное производство чёрных и цветных металлов 22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов 22.02.05 Обработка металлов давлением 22.02.06 Сварочное производство |

| | | |
|-----------------|--|---|
| | | 22.02.07 Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства) 22.02.09 Металлургия чёрных металлов 22.02.10 Металлургия цветных металлов 22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве 22.02.12 Металлургическое производство |
| 23.03.03 | Эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | 21.01.15 Электрослесарь подземный 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) 23.01.12 Слесарь-электрик метрополитена 23.01.23 Электромонтёр объектов транспортной инфраструктуры 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой 26.01.12 Электрик судовой 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 27.02.04 Автоматические системы управления 35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 15.02.04 Специальные машины и устройства 15.02.16 Технологии машиностроения 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном) 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления |
| 27.03.01 | Стандартизация и метрология | 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 46.02.01 Документационное обеспечение управление и архивирование 46.02.02 Обеспечение технологического сопровождения цифровой трансформации документированных сфер деятельности 15.01.29 Контролёр качества в машиностроении |

| | | |
|-----------------|--|--|
| | | 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений 18.02.06 Химическая технология органических веществ 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства 18.02.11 Технология производства энергонасыщенных материалов и изделий 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 24.01.01 Производство летательных аппаратов 24.01.02 Производство авиационных двигателей 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.06 Метрологический контроль средств измерений 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) |
| 27.03.02 | Управление качеством | 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) 38.02.04 Коммерция (по отраслям) |
| 27.03.03 | Системный анализ и управление | 13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций 13.01.05 Электромонтёр по техническому обслуживанию электростанций и сетей 13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.32 Оператор станков с программным управлением 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) |
| 27.03.04 | Управление в технических системах | 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства |

| | |
|--|---|
| | 12.02.04 Электромеханические приборные устройства 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем 11.02.01 Радиоаппаратостроение 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) 11.02.06 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.07 Радиотехнические информационные системы 11.02.13 Твердотельная электроника 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 15.02.16 Технология машиностроения 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей 13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.32 Оператор станков с программным управлением 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 15.01.37 Машиностроение 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) 27.00.00 Управление в технических системах 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) |
|--|---|

| | | |
|----------|--|--|
| 27.03.05 | Инноватика | 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 38.02.09 Конгрессно-выставочная деятельность 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.02 Страхование дело (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.09 Веб-разработка 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления |
| 29.03.04 | Технология художественной обработки материалов | 29.01.28 Огранщик алмазов в бриллианты 29.01.28 Мастер по обработке алмазов 54.01.01 Исполнитель художественно-оформительских работ 54.01.02 Ювелир 54.01.06 Изготовитель художественных изделий из металла 54.01.12 Художник миниатюрной живописи 54.01.20 Графический дизайнер 54.01.21 Изготовитель художественных изделий из твёрдых материалов (по видам, за исключением металла) 54.01.22 Реставратор 15.02.21 Промышленный дизайн 29.02.08 Технология обработки алмазов 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий лёгкой промышленности (по видам) 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам) 54.02.03 Художественное оформление изделий текстильной и лёгкой промышленности 54.02.04 Реставрация 54.02.05 Живопись (по видам) 54.02.05 Живопись с присвоением квалификаций художник живописец, преподаватель 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение |

| | | |
|----------|---|--|
| | | 54.02.07 Скульптура |
| 29.03.05 | Конструирование изделий лёгкой промышленности | 29.02.02 Технологии кожи и меха 29.02.05 Технологии текстильных изделий 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий лёгкой промышленности (по видам) 54.02.03 Художественное оформление изделий текстильной и лёгкой промышленности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 07.02.01 Архитектура |
| 35.03.10 | Ландшафтная архитектура | 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 07.02.01 Архитектура |
| 38.03.01 | Экономика | 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 38.02.09 Конгрессно-выставочная деятельность 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.02 Страховое дело (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 39.02.01 Социальная работа 42.02.01 Реклама 43.02.16 Туризм и гостеприимство 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение 46.02.02 Обеспечение технологического сопровождения цифровой трансформации документированных сфер деятельности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения 21.02.19 Землеустройство 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам) |
| 38.03.02 | Менеджмент | 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 38.02.09 Конгрессно-выставочная деятельность 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.02 Страховое дело (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 39.02.01 Социальная работа 39.02.03 Обеспечение деятельности службы занятости населения 42.02.01 Реклама 43.02.16 Туризм и гостеприимство |

| | | |
|-----------------|---|---|
| | | 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение 46.02.02 Обеспечение технологического сопровождения цифровой трансформации документированных сфер деятельности 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам) 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (Экономика и управление на предприятиях ТЭК) 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (Экономика и управление на предприятиях ТЭК) 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений (Экономика и управление на предприятиях ТЭК) |
| 38.03.03 | Управление персоналом | 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 38.02.09 Конгрессно-выставочная деятельность 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.02 Страховое дело (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 39.02.01 Социальная работа 39.02.03 Обеспечение деятельности службы занятости населения 42.02.01 Реклама 43.02.16 Туризм и гостеприимство 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение 46.02.02 Обеспечение технологического сопровождения цифровой трансформации документированных сфер деятельности 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам) |
| 38.03.04 | Государственное и муниципальное управление | 38.02.06 Финансы 39.01.01 Социальный работник 39.02.01 Социальная работа 39.02.03 Обеспечение деятельности службы занятости населения 40.02.01 Право и организация социального обеспечения |
| 44.03.04 | Профессиональное обучение (по отраслям) | 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 13.02.03 Электрические станции, сети и системы 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередач 13.02.10 Электрические машины и аппараты 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |

| | | |
|----------|-----------------------------------|--|
| | | 44.00.00 Образование и педагогические науки 44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по отраслям) |
| 50.03.01 | Искусства и гуманитарные науки | 07.02.01. Архитектура 09.02.09 Веб-разработка 09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 15.02.21 Промышленный дизайн 29.02.02 Технология кожи и меха 29.02.05 Технология текстильных изделий (по видам) 29.02.08 Технология обработки алмазов 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам) 29.02.1 Полиграфическое производство 42.02.01 Реклама 42.02.02 Издательское дело 43.02.17 Технологии индустрии красоты 44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) 50.02.01 Мировая художественная культура 51.02.01 Народное художественное творчество (по видам) 51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам) 51.02.03 Библиотечно-информационная деятельность 52.02.01 Искусство балета 52.02.02 Искусство танца (по видам) 52.02.03 Цирковое искусство 52.02.04 Актерское искусство 52.02.05 Искусство эстрады 53.02.01 Музыкальное образование 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам) 53.02.03 Инструментальное исполнительство (по видам инструментов) |

| | | |
|----------|--------|---|
| | | <p>53.02.04 Вокальное искусство 53.02.05 Сольное и хоровое народное пение 53.02.06 Хоровое дирижирование 53.02.06 Хоровое дирижирование с присвоением квалификаций хормейстер, преподаватель 53.02.07 Теория музыки 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство 53.02.09 Театрально-декорационное искусство (по видам) 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам) 54.02.03 Художественное оформление изделий текстильной и легкой промышленности 54.02.04 Реставрация произведений изобразительного и декоративно-прикладного искусства 54.02.05 Живопись (по видам) 54.02.05 Живопись с присвоением квалификаций художник- живописец, преподаватель 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение 54.02.07 Скульптура 54.02.08 Техника и искусство фотографии 54.02.09 Реставрация недвижимых памятников культурного наследия 55.02.01 Театральная и аудиовизуальная техника (по видам) 55.02.02 Анимация и анимационное кино (по видам) 55.02.03 Кино- и телепроизводство (по видам)</p> |
| 54.03.01 | Дизайн | <p>Дизайн среды: 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 07.02.01 Архитектура</p> <p>Дизайн костюма: 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 29.02.02 Технологии кожи и меха 29.02.05 Технологии текстильных изделий 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий лёгкой промышленности (по видам) 54.02.03 Художественное оформление изделий текстильной и лёгкой промышленности 07.02.01 Архитектура</p> <p>Графический дизайн: 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 42.02.02 Издательское дело 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение 07.02.01 Архитектура</p> |

| | | |
|--------------------|---|--|
| | | Промышленный дизайн: 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 15.02.21 Промышленный дизайн 07.02.01 Архитектура |
| СПЕЦИАЛИТЕТ | | |
| 04.05.01 | Фундаментальная и прикладная химия | 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений |
| 08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений | 05.02.01 Картография 05.02.02 Гидрология 05.02.03 Метеорология 07.02.01 Архитектура 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов 11.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) 11.02.07 Радиотехнические информационные системы 11.02.13 Твердотельная электроника 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи |

| | |
|--|--|
| | <p> 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства 12.02.04 Электромеханические приборные устройства 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптикоэлектронных приборов и систем 13.02.01 Тепловые электрические станции 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 13.02.03 Электрические станции, сети и системы 13.02.04 Гидроэлектростанции 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи 13.02.10 Электрические машины и аппараты 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики 15.02.04 Специальные машины и устройства 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) 15.02.16 Технология машиностроения 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ 18.02.04 Электрохимическое производство 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий </p> |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | 18.02.06 Химическая технология органических веществ 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров 18.02.09 Переработка нефти и газа 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов 19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий 21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.13 Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.14 Маркшейдерское дело 21.02.15 Открытые горные работы 21.02.16 Шахтное строительство 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых 21.02.19 Землеустройство 21.02.20 Прикладная геодезия 23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 23.02.09 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 25.00.00 АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники 25.02.07 Техническое обслуживание авиационных двигателей 26.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА 26.02.02 Судостроение |
|--|---|

| | | |
|----------|-------------------------|---|
| | | 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 27.00.00 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования 44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям) |
| 17.05.01 | Боеприпасы и взрыватели | 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства 12.02.04 Электромеханические приборные устройства 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем 11.02.01 Радиоаппаратостроение 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) 11.02.06 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.07 Радиотехнические информационные системы 11.02.13 Твердотельная электроника 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 15.02.16 Технология машиностроения 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.02.03 Электрические станции, сети и системы 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем |

| | |
|--|--|
| | <p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</p> <p>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением</p> <p>15.01.37 Оператор станков с программным управлением.</p> <p>15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств</p> <p>15.02.08 Технология машиностроения</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (для роботов)</p> <p>15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования</p> <p>15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств</p> <p>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</p> <p>23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</p> <p>15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники</p> <p>15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики (для роботов)</p> <p>15.02.04 Специальные машины и устройства</p> <p>15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании</p> <p>15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)</p> <p>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций</p> <p>13.01.05 Электромонтёр по техническому обслуживанию электростанций и сетей</p> <p>13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей</p> <p>15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования</p> <p>15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</p> <p>15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке</p> <p>15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>27.01.01 Контролёр измерительных приборов</p> <p>15.01.37 Машиностроение</p> <p>13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p> <p>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</p> <p>27.00.00 Управление в технических системах</p> <p>27.01.01 Контролёр измерительных приборов</p> <p>27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p> |
|--|--|

| | | |
|----------|--|--|
| | | 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 27.01.01 Контролёр измерительных приборов 15.01.37 Машиностроение |
| 18.05.01 | Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий | 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям 18.01.06 Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий из стеклопластиков 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 18.01.35 Аппаратчик – оператор производства химических соединений 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров 18.02.11 Технология производства энергонасыщенных материалов и изделий 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений 15.02.06 Аддитивные технологии |
| 21.05.02 | Прикладная геология | 05.01.01 Гидрометнаблюдатель 05.02.01 Картография 05.02.02 Гидрология 05.02.03 Метеорология 05.02.07 Аэрофотогеодезия 05.02.08 Прикладная геодезия 05.02.09 Гидрогеология и инженерная геология 05.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений 05.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 05.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых 05.02.13 Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 05.02.14 Маркшейдерское дело 05.02.15 Открытые горные работы 05.02.16 Шахтное строительство 05.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых 05.02.18 Обогащение полезных ископаемых 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 18.01.28 Оператор нефтепереработки 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) |

| | | |
|----------|--|---|
| | | 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин 21.01.02 Оператор по ремонту скважин 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин 21.01.04 Машинист на буровых установках 21.02.05 Земельно-имущественные отношения 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности 21.01.07 Бурильщик морского бурения скважин 21.01.08 Машинист на открытых горных работах 21.01.10 Ремонтник горного оборудования 21.01.13 Проходчик 21.01.15 Электрослесарь подземный 18.02.09 Переработка нефти и газа 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.05 Земельно-имущественные отношения 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности 21.02.07 Аэрофотогеодезия 21.02.08 Прикладная геодезия 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.13 Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.14 Маркшейдерское дело 21.02.15 Открытые горные работы 21.02.16 Шахтное строительство 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых |
| 21.05.05 | Физические процессы горного или нефтегазового производства | 05.01.01 Гидрометнаблюдатель 05.02.01 Картография 05.02.02 Гидрология 05.02.03 Метеорология 05.02.07 Аэрофотогеодезия 05.02.08 Прикладная геодезия 05.02.09 Гидрогеология и инженерная геология 05.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений 05.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 05.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых 05.02.13 Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |

| | |
|--|--|
| | <p> 05.02.14 Маркшейдерское дело 05.02.15 Открытые горные работы 05.02.16 Шахтное строительство 05.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых 05.02.18 Обогащение полезных ископаемых 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 18.01.28 Оператор нефтепереработки 18.01.29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин 21.01.02 Оператор по ремонту скважин 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин 21.01.04 Машинист на буровых установках 21.02.05 Земельно-имущественные отношения 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности 21.01.07 Бурильщик морского бурения скважин 21.01.08 Машинист на открытых горных работах 21.01.10 Ремонтник горного оборудования 21.01.13 Проходчик 21.01.15 Электрослесарь подземный 18.02.09 Переработка нефти и газа 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.05 Земельно-имущественные отношения 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности 21.02.07 Аэрофотогеодезия 21.02.08 Прикладная геодезия 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.13 Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.14 Маркшейдерское дело 21.02.15 Открытые горные работы 21.02.16 Шахтное строительство 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых </p> |
|--|--|

| | | |
|----------|----------|--|
| 33.05.01 | Фармация | 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем 35.01.26 Мастер растениеводства 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 36.01.02 Мастер животноводства 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции 35.02.05 Агрономия 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии 36.02.01 Ветеринария 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям стало 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов (по отраслям) 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов 18.02.15 Биохимическое производство 19.01.01 Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения 19.01.20 Аппаратчик-оператор производства продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов 19.02.10 Технология продукции общественного питания 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов 19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий 31.01.01 Медицинский администратор 31.02.01 Лечебное дело 31.02.02 Акушерское дело 31.02.03 Лабораторная диагностика 31.02.04 Медицинская оптика 31.02.05 Стоматология ортопедическая |
|----------|----------|--|

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|---|
| | | 31.02.06 Стоматология профилактическая 31.02.07 Стоматологическое дело 32.02.01 Медико-профилактическое дело 33.02.01 Фармация 34.02.01 Сестринское дело |
| 38.05.01 | Экономическая безопасность | 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) 38.02.02 Страховое дело (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 40.02.02 Правоохранительная деятельность 40.02.03 Право и судебное администрирование 40.02.04 Юриспруденция |
| 38.05.02 | Таможенное дело | 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) 38.02.02 Страховое дело (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 40.02.02 Правоохранительная деятельность 40.02.04 Юриспруденция 57.02.01 Пограничная деятельность (по видам деятельности) |

СНОСКИ

- ¹Пункт 1 части 10 статьи 81 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ²Часть 4 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ³Пункт 2 части 1 статьи 108 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ⁴Часть 5 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ⁵Части 2 и 9 статьи 17 Федерального закона от 28 сентября 2010 г. № 244-ФЗ «Об инновационном центре «Сколково».
- ⁶Часть 10 статьи 21 Федерального закона от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- ⁷Часть 2 статьи 71.1 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ⁸Часть 6 статьи 71 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ⁹Часть 6.1 статьи 71 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ¹⁰Часть 8 статьи 55 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ¹¹Часть 8 статьи 55 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ¹²Часть 8 статьи 55 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ¹³Части 6 и 6.1 статьи 70 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ¹⁴Часть 5 статьи 70 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ¹⁵Статья 18 Договора между Российской Федерацией и Республикой Беларусь от 8 декабря 1999 г. «О создании Союзного государства» (договор ратифицирован Федеральным законом от 2 января 2000 г. № 25-ФЗ «О ратификации Договора о создании Союзного государства»), статья 4 Договора между Российской Федерацией и Республикой Беларусь от 25 декабря 1998 г. «О равных правах граждан» (договор ратифицирован Федеральным законом от 1 мая 1999 г. № 89-ФЗ «О ратификации Договора между Российской Федерацией и Республикой Беларусь о равных правах граждан»).
- ¹⁶Часть 12 статьи 71 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ¹⁷Часть 8.1 статьи 70 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ¹⁸Часть 8.1 статьи 70 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ¹⁹Приказ Министерства спорта Российской Федерации от 14 января 2016 г. № 16 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2016 г., регистрационный № 41216).
- ²⁰Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 февраля 2018 г. № 312-р.
- ²¹Приказ Министерства спорта Российской Федерации от 14 января 2016 г. № 16 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2016 г., регистрационный № 41216).
- ²²Часть 3 статьи 71 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ²³Часть 12 статьи 71 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ²⁴Часть 3 статьи 77 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ²⁵Постановление Правительства Российской Федерации от 24 октября 2011 г. № 861 «О федеральных государственных информационных системах, обеспечивающих предоставление в электронной форме государственных и муниципальных услуг (осуществление функций)».
- ²⁶Часть 1 статьи 6 Федерального закона от 5 мая 2014 г. № 84-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в сфере образования в связи с принятием в Российскую Федерацию Республики Крым и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя и о внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и часть 1 статьи 6 Федерального закона от 17 февраля 2023 г. № 19-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в сферах образования и науки в связи с принятием в Российскую Федерацию Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов – Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- ²⁷Пункт 1 части 1 статьи 6, часть 1 статьи 9 и часть 1 статьи 10.1 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».
- ²⁸Часть 9 статьи 98 Федерального закона № 273-ФЗ.
- ²⁹Пункт 10 Положения о функционировании Суперсервиса «Поступление в вуз онлайн» в рамках приёмной кампании 2024/25 учебного года, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2023 г. № 89.
- ³⁰Статья 35 Основ законодательства Российской Федерации о нотариате (утверждены Верховным Советом Российской Федерации 11 февраля 1993 г. № 4462-1).
- ³¹Пункт 4 части 1 статьи 26 Федерального закона от 5 июля 2010 г. № 154-ФЗ «Консульский устав Российской Федерации».

³²Часть 2 статьи 6 Федерального закона от 5 мая 2014 г. № 84-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в сфере образования в связи с принятием в Российскую Федерацию Республики Крым и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя и о внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и часть 2 статьи 6 Федерального закона от 17 февраля 2023 г. № 19-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в сферах образования и науки в связи с принятием в Российскую Федерацию Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов – Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

³³Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования».

³⁴Постановление Правительства Российской Федерации от 13 мая 2022 г. № 867 «О единой цифровой платформе в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России».

³⁵Часть 3 статьи 71.1 Федерального закона № 273-ФЗ, постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования».

³⁶ абзац утратил силу – Приказ Минобрнауки России от 26.11.2025 № 905.

³⁷Постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2150 «Об установлении квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации».

³⁸Пункт 18 Порядка отбора иностранных граждан и лиц без гражданства на обучение в пределах установленной Правительством Российской Федерации квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации, а также предъявляемых к ним требований, утверждённых приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 3 ноября 2020 г. № 1378 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2021 г., регистрационный № 62219) с изменениями, внесёнными приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 октября 2021 г. № 930 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2021 г., регистрационный № 65907) и от 3 апреля 2023 г. № 366 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2023 г. № 73413).

³⁹Часть 6.1 статьи 17 Федерального закона от 24 мая 1999 г. № 99-ФЗ «О государственной политике Российской Федерации в отношении соотечественников за рубежом».

⁴⁰Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 апреля 2014 г. № 412 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 июля 2014 г., регистрационный № 33009).

⁴¹Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 апреля 2014 г. № 255 «Об утверждении уровней владения русским языком как иностранным языком и требований к ним» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 июня 2014 г., регистрационный № 32701).