**Список специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования, направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием для приема заявок на 2023 – 2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование специальности | Наименование квалификации | | Код специальности и квалификации |
|  | 1 | 2 | | 3 |
|  | 05 Естественные науки, математика и статистика | | | |
|  | 052 Окружающая среда | | | |
|  | 0522 Окружающая среда и дикая природа | | | |
| 1 | Экология  и природоохранная деятельность (по видам) |  | | 05220100 |
| Лаборант-эколог | | 3W05220101 |
| Техник особо охраняемых природных территорий | | 4S05220102 |
| 2 | Охрана и рациональное использование природных ресурсов (по отраслям) |  | | 05220200 |
| Лаборант химико- бактериологического анализа | | 3W05220201 |
| Техник по охране и использованию недр | | 4S05220202 |
| Техник-технолог | | 4S05220203 |
|  | 053 Физические науки | | | |
|  | 0532 Науки о Земле | | | |
| 3 | Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам) |  | | 05320100 |
| Рабочий на геологических работах | | 3W05320101 |
| Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах | | 3W05320102 |
| Техник-геолог | | 4S05320103 |
| 4 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |  | | 05320200 |
| Рабочий на буровых работах | | 3W05320201 |
| Машинист буровой установки | | 3W05320202 |
| Техник | | 4S05320203 |
| 5 | Гидрогеология и инженерная геология |  | | 05320300 |
| Рабочий на гидрогеологических работах | | 3W05320301 |
| Рабочий на гидрогеолого-съемочных и поисковых работах | | 3W05320302 |
| Техник-гидрогеолог | | 4S05320303 |
| 6 | Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых |  | | 05320400 |
| Рабочий на геофизических работах | | 3W05320401 |
| Оператор геофизического оборудования | | 3W05320402 |
| Техник-геофизик | | 4S05320403 |
|  | 06 Информационно-коммуникационные технологии | | | |
|  | 061 Информационно-коммуникационные технологии | | | |
|  | 0612 Создание баз данных и информационных сетей и их администрирование | | | |
| 7 | Вычислительная техника и информационные сети (по видам) |  | | 06120100 |
| Оператор компьютерного аппаратного обеспечения | | 3W06120101 |
| Техник сетевого и системного администрирования | | 4S06120102 |
| Техник по администрированию базы данных | | 4S06120103 |
| 8 | Системы информационной безопасности\* |  | | 06120200 |
| Оператор программно-аппаратной защиты | | 3W06120201 |
| Техник по информационной безопасности | | 4S06120202 |
|  | 0613 Разработка и анализ программного обеспечения | | | |
| 9 | Программное обеспечение (по видам)\* |  | | 06130100 |
| Оператор программного комплекса | | 3W06130101 |
| Web-дизайнер | | 3W06130102 |
| Разработчик программного обеспечения | | 4S06130103 |
| Техник по сопровождению и тестированию программного обеспечения | | 4S06130104 |
| Техник информационных систем | | 4S06130105 |
|  | 068 Междисциплинарные программы и квалификации,  связанные с информационно-коммуникационными технологиями | | | |
|  | 0688 Междисциплинарные программы и квалификации, связанные с информационно-коммуникационными технологиями | | | |
| 10 | Аддитивные технологии производства |  | | 06880100 |
| Оператор аддитивных установок | | 3W06880101 |
| Техник-технолог | | 4S06880102 |
|  | 07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли | | | |
|  | 071 Инженерия и инженерное дело | | | |
|  | 0711 Химическая инженерия и процессы | | | |
| 11 | Химическая технология и производство (по видам) |  | | 07110100 |
| Аппаратчик (всех наименований) | | 3W07110101 |
| Техник-технолог (по видам) | | 4S07110102 |
| 12 | Технология разделения изотопов и вакуумная техника |  | | 07110300 |
| Контролер качества продукции и технологического процесса | | 3W07110301 |
| Техник-технолог | | 4S07110302 |
| 13 | Лабораторная технология |  | | 07110400 |
| Лаборант спектрального анализа | | 3W07110401 |
| Лаборант химического анализа | | 3W07110402 |
| Лаборант по физико- механическим испытаниям | | 3W07110403 |
| Техник-лаборант | | 4S07110404 |
| 14 | Технология переработки нефти и газа |  | | 07110500 |
| Оператор технологических установок | | 3W07110501 |
| Техник-технолог | | 4S07110502 |
|  | 0712 Технология охраны окружающей среды | | | |
| 15 | Переработка отходов |  | | 07120100 |
| Сортировщик твердых бытовых отходов | | 3W07120101 |
| Оператор по сортировке  и переработке отходов | | 3W07120102 |
| Техник-технолог | | 4S07120103 |
| 16 | Эксплуатация и обслуживание экологических установок |  | | 07120200 |
| Оператор по обслуживанию пыле газоулавливающих установок | | 3W07120201 |
| Техник-технолог | | 4S07120202 |
| 17 | Неразрушающий контроль (по отраслям и видам) |  | | 07120300 |
| Техник по неразрушающему контролю | | 4S07120301 |
|  | 0713 Электротехника и энергетика | | | |
| 19 | Электрооборудование (по видам и отраслям) |  | | 07130100 |
| Электромонтер (по видам и отраслям) | | 3W07130101 |
| Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям) | | 3W07130102 |
| Техник-электрик | | 4S07130103 |
| 20 | Электроснабжение (по отраслям) |  | | 07130200 |
| Электромонтажник (по отраслям) | | 3W07130201 |
| Техник-электрик | | 4S07130202 |
| 21 | Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций |  | | 07130300 |
| Машинист-обходчик по котельному оборудованию | | 3W07130301 |
| Машинист-обходчик по турбинному оборудованию | | 3W07130302 |
| Техник-теплоэнергетик | | 4S07130303 |
| 22 | Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам) |  | | 07130400 |
| Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей | | 3W07130401 |
| Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов | | 3W07130402 |
| Техник-теплотехник | | 4S07130403 |
| 23 | Возобновляемая энергетика |  | | 07130500 |
| Оператор оборудования возобновляемой энергетики | | 3W07130501 |
| Техник-энергетик | | 4S07130502 |
| 24 | Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям) |  | | 07130700 |
| Монтажник электрооборудования | | 3W07130701 |
| Электрослесарь по обслуживанию и ремонту электромеханического оборудования | | 3W07130702 |
| Электрослесарь подземный | | 3W07130703 |
| Техник-электромеханик | | 4S07130704 |
|  | 0714 Электроника и автоматизация | | | |
| 25 | Автоматизация и управление технологическими процессами (по профилю) |  | | 07140100 |
| Слесарь по обслуживанию и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики | | 3W07140101 |
| Техник-электромеханик | | 4S07140102 |
| 26 | Техническое обслуживание  и ремонт автоматизированных систем производства (по отраслям) |  | | 07140200 |
| Техник-электроник | | 4S07140201 |
| Техник-механик | | 4S07140202 |
| 27 | Мехатроника (по отраслям) |  | | 07140300 |
| Монтажник-наладчик мехатронных систем | | 3W07140301 |
| Техник-мехатроник | | 4S07140302 |
| 28 | Робототехника  и встраиваемые системы (по отраслям) |  | | 07140400 |
| Монтажник-наладчик встраиваемых систем | | 3W07140401 |
| Монтажник-наладчик робототехнических систем  и комплексов | | 3W07140402 |
| Техник мобильной робототехники | | 4S07140403 |
| Техник промышленной робототехники | | 4S07140404 |
|  | Техник встраиваемых систем | | 4S07140405 |
| 29 | Цифровая техника (по видам) |  | | 07140500 |
| Монтажник-наладчик цифровой техники | | 3W07140501 |
| Механик по обслуживанию и ремонту электронной и цифровой техники | | 3W07140502 |
| Системотехник | | 4S07140503 |
| Техник-электронщик | | 4S07140504 |
| 30 | Радиотехника, электроника и телекоммуникации |  | | 07140900 |
| Электромонтажник-наладчик телекоммуникационного оборудования и каналов связи | | 3W07140901 |
| Техник телекоммуникационных систем связи | | 4S07140902 |
| Техник беспроводной  и мобильной связи | | 4S07140903 |
| Техник автоматических систем безопасности | | 4S07140904 |
| Техник мультимедийных и цифровых систем | | 4S07140905 |
| Техник-радиотехник | | 4S07140906 |
| 0715 Механика и металообработка | | | | |
| 31 | Токарное дело (по видам) |  | | 07150300 |
| Токарь | | 3W07150301 |
| Фрезеровщик | | 3W07150302 |
| Шлифовальщик | | 3W07150303 |
| Техник-технолог | | 4S07150304 |
| 32 | Сварочное дело (по видам) |  | | 07150500 |
| Электрогазосварщик | | 3W07150501 |
| Техник-механик | | 4S07150502 |
| 33 | Слесарное дело (по отраслям и видам) |  | | 07150600 |
| Слесарь-ремонтник | | 3W07150601 |
| Слесарь аварийно-восстановительных работ | | 3W07150602 |
| Слесарь-инструментальщик | | 3W07150603 |
| Слесарь механосборочных работ | | 3W07150604 |
| 34 | Геологоразведочное оборудование |  | | 07150800 |
| Наладчик геофизической аппаратуры | | 3W07150801 |
| Техник-механик | | 4S07150802 |
| 35 | Эксплуатация и техническое обслуживание машин и оборудования (по отраслям промышленности) |  | | 07151100 |
| Наладчик оборудования | | 3W07151101 |
| Техник-механик | | 4S07151102 |
|  | 0716 Автотранспортные средства, морские и воздушные суда | | | |
| 36 | Эксплуатация и техническое обслуживание радиоэлектронного транспортного оборудования  (по видам транспорта) | |  | 07160100 |
| Техник по эксплуатации  и ремонту радиоэлектронного оборудования | 4S07160101 |
| Техник-электроник | 4S07160102 |
| 37 | Электрорадиомонтаж морской техники |  | | 07160200 |
| Радиомонтажник судовой | | 3W07160201 |
| Электромонтажник судовой | | 3W07160202 |
| Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования | | 4S07160203 |
| Электромеханик (судовой) | | 4S07160204 |
| 38 | Судостроение и техническое обслуживание судовых машин и механизмов |  | | 07161500 |
| Сборщик корпусов судов | | 3W07161501 |
| Судокорпусник-ремонтник | | 3W07161502 |
| Трубопроводчик судовой | | 3W07161503 |
| Слесарь-монтажник судовой | | 3W07161504 |
| Механик по судовым системам | | 4S07161505 |
| Техник-строитель | | 4S07161506 |
|  | 0722 Производство материалов (стекло, бумага, пластик и дерево) | | | |
| 39 | Технология полимерного производства\* |  | | 07220700 |
| Литейщик пластмасс | | 3W07220701 |
| Сборщик изделий из пластмасс | | 3W07220702 |
| Оператор линий полимерного производства | | 3W07220703 |
| Машинист экструдера | | 3W07220704 |
| Техник-технолог | | 4S07220705 |
| 40 | Кабельное производство |  | | 07220800 |
| Оператор линий кабельного производства | | 3W07220801 |
| Техник-технолог | | 4S07220802 |
|  | 0724 Горное дело и добыча полезных ископаемых | | | |
| 41 | Бурение нефтяных и газовых скважин и технология буровых работ |  | | 07240700 |
| Бурильщик | | 3W07240701 |
| Техник-технолог | | 4S07240702 |
| 42 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |  | | 07240900 |
| Оператор | | 3W07240901 |
| Техник-технолог | | 4S07240902 |
|  | 0732 Строительные работы и гражданское строительство | | | |
| 43 | Монтаж магистральных локальных и сетевых трубопроводов\* |  | | 07320600 |
| Слесарь по изготовлению и ремонту технологических трубопроводов | | 3W07320601 |
| Монтажник технологических трубопроводов | | 3W07320602 |
| Техник-механик | | 4S07320603 |
| 44 | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |  | | 07321200 |
| Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования | | 3W07321201 |
| Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов | | 4S07321202 |
|  | 078 Междисциплинарные программы и квалификации,  связанные с проектированием, производством и строительством | | | |
|  | 0788 Междисциплинарные программы и квалификации,  связанные с проектированием, производством и строительством | | | |
| 45 | Стандартизация, метрология и сертификация  (по отраслям) |  | | 07880100 |
| Техник по стандартизации | | 4S07880101 |
| Техник-метролог | | 4S07880102 |
|  | 102 Гигиена и охрана труда на производстве | | | |
|  | 1022 Охрана труда на производстве и безопасность | | | |
| 46 | Охрана труда  и безопасность технологических процессов |  | | 10220100 |
| Техник по безопасности и охране труда | | 4S10220101 |
|  | 104 Транспортные услуги | | | |
|  | 1041 Транспортные услуги | | | |
| 47 | Организация перевозок и управление движением на автомобильном транспорте |  | | 10410300 |
| Оператор по обработке документов | | 3W10410301 |
| Техник | | 4S10410302 |
| 48 | Эксплуатация водного транспорта (по профилю) |  | | 10410500 |
| Матрос | | 3W10410501 |
| Рулевой (кормщик) | | 3W10410502 |
| Электрик судовой | | 3W10410503 |
| Моторист (машинист) | | 3W10410504 |
| Судоводитель маломерного судна | | 3W10410505 |
| Механик (судовой) | | 4S10410506 |
| Электромеханик (судовой) | | 4S10410507 |
| Техник-судоводитель | | 4S10410508 |
| Техник | | 4S10410509 |
| **СПИСОК СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И КВАЛИФИКАЦИЙ КАДРОВ С ПОСЛЕСРЕДНИМ ОБРАЗОВАНИЕМ** | | | | |
| № | Наименование специальности | Наименование квалификации | | Код специальности и квалификации |
|  | 1 | 2 | | 3 |
|  | 05 Естественные науки, математика и статистика | | | |
|  | 052 Окружающая среда | | | |
|  | 0522 Окружающая среда и дикая природа | | | |
| 1 | Экология и природоохранная деятельность (по видам) |  | | 05220100 |
| Прикладной бакалавр экологии  и природоохранной деятельности | | 5AB05220101 |
|  | 06 Информационно-коммуникационные технологии | | | |
|  | 061 Информационно-коммуникационные технологии | | | |
|  | 0612 Создание баз данных и информационных сетей и их администрирование | | | |
| 2 | Вычислительная техника и информационные сети (по видам) |  | | 06120100 |
| Прикладной бакалавр вычислительной техники  и информационных сетей | | 5АВ06120101 |
| 3 | Системы информационной безопасности |  | | 06120200 |
| Прикладной бакалавр систем информационной безопасности | | 5АВ06120201 |
|  | 0613 Разработка и анализ программного обеспечения | | | |
| 4 | Программное обеспечение (по видам) |  | | 06130100 |
| Прикладной бакалавр программного обеспечения | | 5AB06130101 |
|  | 068 Междисциплинарные программы и квалификации,  связанные с информационно-коммуникационными технологиями | | | |
|  | 0688 Междисциплинарные программы и квалификации,  связанные с информационно-коммуникационными технологиями | | | |
| 5 | Аддитивные технологии производства |  | | 06880100 |
| Прикладной бакалавр аддитивных технологий производства | | 5AB06880101 |
|  | 07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли | | | |
|  | 071 Инженерия и инженерное дело | | | |
|  | 0711 Химическая инженерия и процессы | | | |
| 6 | Химическая технология и производство  (по видам) |  | | 07110100 |
| Прикладной бакалавр технологии химического производства | | 5AB07110101 |
| 7 | Лабораторная технология |  | | 07110200 |
| Прикладной бакалавр лабораторной технологии | | 5AB07110201 |
| 8 | Технология разделения изотопов и вакуумная техника |  | | 07110400 |
| Прикладной бакалавр технологии  разделения изотопов  и вакуумной техники | | 5AB07110401 |
| 9 | Технология переработки нефти и газа |  | | 07110500 |
| Прикладной бакалавр технологии переработки нефти и газа | | 5AB07110501 |
|  | 0712 Технология охраны окружающей среды | | | |
| 10 | Переработка отходов |  | | 07120100 |
| Прикладной бакалавр переработки отходов | | 5AB07120101 |
|  | 0713 Электротехника и энергетика | | | |
| 11 | Электроснабжение  (по отраслям) |  | | 07130100 |
| Прикладной бакалавр электроснабжения | | 5AB07130101 |
| 12 | Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям) |  | | 07130200 |
| Прикладной бакалавр технического обслуживания, ремонта и эксплуатации электромеханического оборудования | | 5AB07130201 |
|  | 0714 Электроника и автоматизация | | | |
| 13 | Автоматизация и управление технологическими процессами (по профилю) |  | | 07140100 |
| Прикладной бакалавр автоматизации и управления технологическими процессами | | 5AB07140101 |
| 14 | Мехатроника  (по отраслям) |  | | 07140200 |
| Прикладной бакалавр мехатроники | | 5AB07140201 |
| 15 | Робототехника  и встраиваемые системы (по отраслям) |  | | 07140300 |
| Прикладной бакалавр робототехники и встраиваемых систем | | 5AB07140301 |
| 16 | Радиотехника, электроника и телекоммуникации |  | | 07140500 |
| Прикладной бакалавр телекоммуникационных систем связи | | 5АВ07140501 |
| Прикладной бакалавр беспроводной и мобильной связи | | 5АВ07140502 |
| Прикладной бакалавр автоматических систем безопасности | | 5АВ07140503 |
|  | 102 Гигиена и охрана труда на производстве | | | |
|  | 1022 Охрана труда на производстве и безопасность | | | |
| 17 | Охрана труда и безопасность технологических процессов |  | | 10220100 |
| Прикладной бакалавр охраны труда и безопасности технологических процессов | | 5AB10220101 |

1. Области образования и направления подготовки технического и профессионального образования в Классификаторе объединены по группам и представлены девятизначными цифровыми кодами в соответствии с Международной стандартной классификацией образования – 2013:

первый и второй знаки кода, имеющие цифровое и буквенное выражение, обозначают уровень образования согласно Национальной рамке квалификаций в соответствии с Европейской рамкой квалификаций:

квалифицированные рабочие кадры – 3W;

специалисты среднего звена – 4S;

третий и четвертый знаки кода обозначают области технического и профессионального образования;

пятый знак кода указывает на направление подготовки в данной области технического и профессионального образования;

шестой знак кода указывает на специализацию в данной области технического и профессионального образования;

седьмой и восьмой знаки кода обозначают двузначный цифровой код специальности технического и профессионального образования;

девятый и десятый знаки кода обозначают двузначный цифровой код наименования квалификации.

\*\* перечень специальностей по данному профилю определяется в соответствии с приказами руководителей министерств и ведомств, в ведении которых находятся военные, специальные учебные заведения.

2. В каждую область образования включаются междисциплинарные программы, которые формируются на стыке нескольких областей или направлений подготовки кадров. Междисциплинарные программы классифицируются при помощи добавления цифр «088» в кодах областей образования и порядкового номера междисциплинарной программы.