



**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минпромторг России)**

П Р И К А З

10 ноября 2022 г.

№ 4698

Москва

О внесении изменений в Список специальностей среднего профессионального образования, специальностей и направлений подготовки высшего образования для обучения по основным профессиональным образовательным программам, по которым организации оборонно-промышленного комплекса, находящиеся в сфере ведения Минпромторга России, направляют предложения по целевому обучению, утвержденный приказом Минпромторга России от 28 октября 2021 г. № 4309

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. № 2369 «О государственном плане подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021–2030 годы», абзацем вторым пункта 2 Порядка реализации государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021–2030 годы, утвержденного приказом Минобрнауки России, Минпросвещения России, Минпромторга России, Госкорпорации «Росатом» и Госкорпорации «Роскосмос» от 31 мая 2021 г. № 428/283/2003/1/8-НПА/144 «Об утверждении Порядка реализации государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса

на 2021–2030 годы», и на основании приказов Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования», от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» и приказа Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» п р и к а з ы в а ю:

внести изменения в Список специальностей среднего профессионального образования, специальностей и направлений подготовки высшего образования для обучения по основным профессиональным образовательным программам, по которым организации оборонно-промышленного комплекса, находящиеся в сфере ведения Минпромторга России, направляют предложения по целевому обучению, утвержденный приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 28 октября 2021 г. № 4309 «Об утверждении Списка специальностей среднего профессионального образования, специальностей и направлений подготовки высшего образования для обучения по основным профессиональным образовательным программам, по которым организации оборонно-промышленного комплекса, находящиеся в сфере ведения Минпромторга России, направляют предложения по целевому обучению», изложив его в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

Первый заместитель Министра

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Министерства промышленности и торговли
Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00937650D25EB18F1E128E4C62898ECFAC
Кому выдан: Осьмаков Василий Сергеевич
Действителен: с 29.03.2022 до 22.06.2023

В.С. Осьмаков

Приложение

к приказу Минпромторга России
10 ноября 2022 г. 4698

Список

специальностей среднего профессионального образования, специальностей и направлений подготовки высшего образования для обучения по основным профессиональным образовательным программам, по которым организации оборонно-промышленного комплекса, находящиеся в сфере ведения Минпромторга России, направляют предложения по целевому обучению

Направления подготовки высшего образования – бакалавриата

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ		
01.00.00	МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА	
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Бакалавр
01.03.03	Механика и математическое моделирование	Бакалавр
01.03.04	Прикладная математика	Бакалавр
01.03.05	Статистика	Бакалавр
КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ		
02.00.00	КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ	
02.03.01	Математика и компьютерные науки	Бакалавр
02.03.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии	Бакалавр
02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	Бакалавр
ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ		
03.00.00	ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ	
03.03.01	Прикладная математика и физика	Бакалавр
03.03.02	Физика	Бакалавр
03.03.03	Радиофизика	Бакалавр
ХИМИЯ		
04.00.00	ХИМИЯ	
04.03.01	Химия	Бакалавр
04.03.02	Химия, физика и механика материалов	Бакалавр
НАУКИ О ЗЕМЛЕ		
05.00.00	НАУКИ О ЗЕМЛЕ	
05.03.06	Экология и природопользование	Бакалавр
ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
07.00.00	АРХИТЕКТУРА	
07.03.01	Архитектура	Бакалавр
08.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
08.03.01	Строительство	Бакалавр
09.00.00	ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Бакалавр
09.03.02	Информационные системы и технологии	Бакалавр
09.03.03	Прикладная информатика	Бакалавр
09.03.04	Программная инженерия	Бакалавр
10.00.00	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
10.03.01	Информационная безопасность	Бакалавр
11.00.00	ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ	
11.03.01	Радиотехника	Бакалавр
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Бакалавр
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	Бакалавр
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Бакалавр
12.00.00	ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	
12.03.01	Приборостроение	Бакалавр
12.03.02	Опготехника	Бакалавр
12.03.03	Фотоника и оптоинформатика	Бакалавр
12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Бакалавр
12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии	Бакалавр
13.00.00	ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА	
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Бакалавр
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Бакалавр
13.03.03	Энергетическое машиностроение	Бакалавр
14.00.00	ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ	
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Бакалавр
14.03.02	Ядерные физика и технологии	Бакалавр
15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	
15.03.01	Машиностроение	Бакалавр
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Бакалавр
15.03.03	Прикладная механика	Бакалавр

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Бакалавр
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Бакалавр
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Бакалавр
16.00.00	ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ	
16.03.01	Техническая физика	Бакалавр
16.03.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки	Бакалавр
16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	Бакалавр
17.00.00	ОРУЖИЕ И СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ	
17.03.01	Корабельное вооружение	Бакалавр
18.00.00	ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	
18.03.01	Химическая технология	Бакалавр
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Бакалавр
19.00.00	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИИ	
19.03.01	Биотехнология	Бакалавр
20.00.00	ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДОУСТРОЙСТВО	
20.03.01	Техносферная безопасность	Бакалавр
22.00.00	ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Бакалавр
22.03.02	Металлургия	Бакалавр
23.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА	
23.03.01	Технология транспортных процессов	Бакалавр
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Бакалавр
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Бакалавр
24.00.00	АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	
24.03.01	Ракетные комплексы и космонавтика	Бакалавр
24.03.02	Системы управления движением и навигация	Бакалавр

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
24.03.03	Баллистика и гидроаэродинамика	Бакалавр
24.03.04	Авиастроение	Бакалавр
24.03.05	Двигатели летательных аппаратов	Бакалавр
25.00.00	АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	
25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Бакалавр
25.03.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	Бакалавр
25.03.03	Аэронавигация	Бакалавр
25.03.04	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов	Бакалавр
26.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА	
26.03.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	Бакалавр
26.03.03	Водные пути, порты и гидротехнические сооружения	Бакалавр
26.03.04	Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта	Бакалавр
27.00.00	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	
27.03.01	Стандартизация и метрология	Бакалавр
27.03.02	Управление качеством	Бакалавр
27.03.03	Системный анализ и управление	Бакалавр
27.03.04	Управление в технических системах	Бакалавр
27.03.05	Инноватика	Бакалавр
28.00.00	НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ	
28.03.01	Нанотехнологии и микросистемная техника	Бакалавр
28.03.02	Наноинженерия	Бакалавр
28.03.03	Нanomатериалы	Бакалавр

Направления подготовки высшего образования - магистратуры

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ		
01.00.00	МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА	
01.04.01	Математика	Магистр
Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Магистр
01.04.03	Механика и математическое моделирование	Магистр
01.04.04	Прикладная математика	Магистр
01.04.05	Статистика	Магистр
02.00.00	КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ	
02.04.01	Математика и компьютерные науки	Магистр
02.04.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии	Магистр
02.04.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	Магистр
03.00.00	ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ	
03.04.01	Прикладная математика и физика	Магистр
03.04.02	Физика	Магистр
03.04.03	Радиофизика	Магистр
04.00.00	ХИМИЯ	
04.04.01	Химия	Магистр
04.04.02	Химия, физика и механика материалов	Магистр
05.00.00	НАУКИ О ЗЕМЛЕ	
05.04.06	Экология и природопользование	Магистр
06.00.00	БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
06.04.01	Биология	Магистр
06.04.02	Почвоведение	Магистр
ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
07.00.00	АРХИТЕКТУРА	
07.04.01	Архитектура	Магистр
08.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
08.04.01	Строительство	Магистр
09.00.00	ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Магистр
09.04.02	Информационные системы и технологии	Магистр
09.04.03	Прикладная информатика	Магистр
09.04.04	Программная инженерия	Магистр
10.00.00	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
10.04.01	Информационная безопасность	Магистр
11.00.00	ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ	
11.04.01	Радиотехника	Магистр
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Магистр
11.04.03	Конструирование и технология электронных средств	Магистр
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Магистр
12.00.00	ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	
12.04.01	Приборостроение	Магистр
12.04.02	Опtotехника	Магистр
12.04.03	Фотоника и оптоинформатика	Магистр
12.04.04	Биотехнические системы и технологии	Магистр
12.04.05	Лазерная техника и лазерные технологии	Магистр
13.00.00	ЭЛЕКТРО - И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА	
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Магистр
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Магистр
13.04.03	Энергетическое машиностроение	Магистр
14.00.00	ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ	
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Магистр
14.04.02	Ядерные физика и технологии	Магистр
15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	
15.04.01	Машиностроение	Магистр
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Магистр
15.04.03	Прикладная механика	Магистр
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Магистр
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Магистр

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Магистр
16.00.00	ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ	
16.04.01	Техническая физика	Магистр
16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки	Магистр
16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	Магистр
17.00.00	ОРУЖИЕ И СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ	
17.04.01	Корабельное вооружение	Магистр
18.00.00	ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	
18.04.01	Химическая технология	Магистр
18.04.02	Энерго - и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Магистр
19.00.00	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ	
19.04.01	Биотехнология	Магистр
20.00.00	ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО	
20.04.01	Техносферная безопасность	Магистр
22.00.00	ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	Магистр
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Магистр
22.04.02	Металлургия	Магистр
23.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА	
23.04.01	Технология транспортных процессов	Магистр
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Магистр
23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Магистр
24.00.00	АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	
24.04.01	Ракетные комплексы и космонавтика	Магистр
24.04.02	Системы управления движением и навигация	Магистр
24.04.03	Баллистика и гидроаэродинамика	Магистр
24.04.04	Авиастроение	Магистр
24.04.05	Двигатели летательных аппаратов	Магистр
Коды укрупненных групп направлений подготовки.	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация

Коды направлений подготовки		
25.00.00	АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	
25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Магистр
25.04.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	Магистр
25.04.03	Аэронавигация	Магистр
25.04.04	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов	Магистр
26.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА	
26.04.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	Магистр
27.00.00	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	
27.04.01	Стандартизация и метрология	Магистр
27.04.02	Управление качеством	Магистр
27.04.03	Системный анализ и управление	Магистр
27.04.04	Управление в технических системах	Магистр
27.04.05	Инноватика	Магистр
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	Магистр
27.04.07	Наукоемкие технологии и экономика инноваций	Магистр
27.04.08	Управление интеллектуальной собственностью	Магистр. Инженерпатент овед
28.00.00	НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ	
28.04.01	Нанотехнологии и микросистемная техника	Магистр
28.04.02	Наноинженерия	Магистр
28.04.03	Наноматериалы	Магистр
28.04.04	Наносистемы и наноматериалы	Магистр

Специальности высшего образования – специалитета

Коды укрупненных групп специальностей. Коды специальностей	Наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей высшего образования	Квалификация
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ		
01.00.00	МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА	
01.05.01	Фундаментальные математика и механика	Математик. Механик. Преподаватель
03.05.02	Фундаментальная и прикладная физика	Физик. Преподаватель
04.00.00	ХИМИЯ	
Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	Химик. Преподаватель химии.
06.00.00	БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	Биоинженер и биоинформатик
06.05.02	Фундаментальная и прикладная биология	Биологисследователь
ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
08.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Инженер-строитель
10.00.00	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
10.05.01	Компьютерная безопасность	Специалист по защите информации
10.05.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	Специалист по защите информации
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Специалист по защите информации

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	Специалист по защите информации
10.05.05	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	Специалист по защите информации
11.00.00	ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ	
11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	Инженер
11.05.02	Специальные радиотехнические системы	Инженер
11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи	Инженер
12.00.00	ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	
12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	Инженер
14.00.00	ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ	
14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	Инженер-физик
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	Инженер-физик
14.05.03	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	Инженер-физик
14.05.04	Электроника и автоматика физических установок	Инженер-физик
15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Инженер
16.00.00	ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ	
16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения	Инженер
17.00.00	ОРУЖИЕ И СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ	
17.05.01	Боеприпасы и взрыватели	Инженер
17.05.02	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	Инженер
17.05.03	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно-управляющих систем	Инженер
18.00.00	ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	Инженер
18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики	Инженер
23.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА	
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Инженер
23.05.02	Транспортные средства специального назначения	Инженер
24.00.00	АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	
24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	Инженер
24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	Инженер
24.05.03	Испытание летательных аппаратов	Инженер
24.05.04	Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники	Инженер-баллистик
24.05.05	Интегрированные системы летательных аппаратов	Инженер
24.05.06	Системы управления летательными аппаратами	Инженер
24.05.07	Самолето- и вертолетостроение	Инженер
25.00.00	АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	
25.05.01	Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей	Инженер
25.05.02	Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов	Инженер
25.05.03	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	Инженер
25.05.05	Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения	Инженер
26.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА	

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
26.05.01	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники	Инженер
26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов	Инженер
26.05.03	Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок	Инженер
26.05.04	Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок	Инженер
26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок	Инженер-механик
26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	Инженер-электромеханик
27.00.00	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	
27.05.01	Специальные организационно-технические системы	Инженер-системотехник

Направления подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ		
01.00.00	МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА	
01.06.01	Математика и механика	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Коды укрупненных групп направлений подготовки.	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация

Коды направлений подготовки		
01.06.02	Статистика	Исследователь. Преподаватель-исследователь
02.00.00	КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ	
02.06.01	Компьютерные и информационные науки	Исследователь. Преподаватель-исследователь
03.00.00	ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ	
03.06.01	Физика и астрономия	Исследователь. Преподаватель-исследователь
04.00.00	ХИМИЯ	
04.06.01	Химические науки	Исследователь. Преподаватель-исследователь
05.00.00	НАУКИ О ЗЕМЛЕ	
05.06.01	Науки о Земле	Исследователь. Преподаватель-исследователь
06.00.00	БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
06.06.01	Биологические науки	Исследователь. Преподаватель-исследователь
ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
09.00.00	ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
10.00.00	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
10.06.01	Информационная безопасность	Исследователь. Преподаватель-исследователь
11.00.00	ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ	
Коды укрупненных групп направлений подготовки.	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация

Коды направлений подготовки		
11.06.01	Электроника, радиотехника и системы связи	Исследователь. Преподаватель-исследователь
12.00.00	ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Исследователь. Преподаватель-исследователь
13.00.00	ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА	
13.06.01	Электро- и теплотехника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
14.00.00	ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ	
14.06.01	Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии	Исследователь. Преподаватель-исследователь
15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	
15.06.01	Машиностроение	Исследователь. Преподаватель-исследователь
16.00.00	ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ	
16.06.01	Физико-технические науки и технологии	Исследователь. Преподаватель-исследователь
17.00.00	ОРУЖИЕ И СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ	
17.06.01	Оружие и системы вооружения	Исследователь. Преподаватель-исследователь
18.00.00	ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	
18.06.01	Химическая технология	Исследователь. Преподаватель-исследователь
19.00.00	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ	
Коды укрупненных групп	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Квалификация

направлений подготовки. Коды направлений подготовки		
19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии	Исследователь. Преподаватель-исследователь
20.00.00	ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДОБУСТРОЙСТВО	
20.06.01	Техносферная безопасность	Исследователь. Преподаватель-исследователь
22.00.00	ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	
22.06.01	Технологии материалов	Исследователь. Преподаватель-исследователь
23.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА	
23.06.01	Техника и технологии наземного транспорта	Исследователь. Преподаватель-исследователь
24.00.00	АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	
24.06.01	Авиационная и ракетно-космическая техника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
25.00.00	АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	
25.06.01	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	Исследователь. Преподаватель-исследователь
26.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ	
26.00.00	КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА	
26.06.01	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	Исследователь. Преподаватель-исследователь
27.00.00	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	
27.06.01	Управление в технических системах	Исследователь. Преподаватель-исследователь

28.00.00	НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ	
28.06.01	Нанотехнологии и наноматериалы	Исследователь. Преподаватель- исследователь

Специальности среднего профессионального образования

Коды укрупненных групп специальностей. Коды специальностей	Наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей	Квалификация(и) специалиста среднего звена
ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
08.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
Коды укрупненных групп специальностей. Коды специальностей	Наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей	Квалификация(и) специалиста среднего звена
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Техник Старший техник
08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	Техник Старший техник
08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	Техник Старший техник
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Техник Старший техник
08.12.12	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения	Техник
08.12.13	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	Техник
09.00.00	ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	Специалист по компьютерным системам
Коды укрупненных групп специальностей.	Наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей	Квалификация(и) специалиста среднего звена

Коды специальностей		
09.02.06	Сетевое и системное администрирование	Сетевой и системный администратор Специалист по администрированию сети
09.02.07	Информационные системы и программирование	Администратор баз данных Специалист по тестированию в области информационных технологий Программист Технический писатель Специалист по информационным системам Специалист по информационным ресурсам Разработчик веб и мультимедийных приложений
10.00.00	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
10.02.04	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	Техник по защите информации
10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Техник по защите информации
11.00.00	ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ	
11.02.03	Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	Техник
11.02.04	Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов	Радиотехник Старший радиотехник
11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	Техник Старший техник
11.02.07	Радиотехнические информационные системы	Радиотехник
11.02.13	Твердотельная электроника	Техник
Коды укрупненных групп специальностей.	Наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей	Квалификация(и) специалиста среднего звена

Коды специальностей		
11.02.15	Инфокоммуникационные сети и системы связи	Специалист по монтажу и обслуживанию телекоммуникаций
11.02.16	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	Специалист по электронным приборам и устройствам
11.02.17	Разработка электронных устройств и систем	Техник
11.02.18	Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	Специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
12.00.00	ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И BIOTEХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	
12.02.01	Авиационные приборы и комплексы	Техник
12.02.03	Радиоэлектронные приборные устройства	Техник
12.02.04	Электромеханические приборные устройства	Техник
12.02.09	Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем	Техник
13.00.00	ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА	
13.02.01	Тепловые электрические станции	Техник-теплотехник Старший техниктеплотехник
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	Техник-теплотехник Старший техниктеплотехник
13.02.03	Электрические станции, сети и системы	Техник-электрик Старший техник-электрик
13.02.06	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Техник-электрик Старший техник-электрик
13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)	Техник Специалист по электроснабжению
13.02.08	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	Техник Старший техник
Коды укрупненных групп специальностей. Коды специальностей	Наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей	Квалификация(и) специалиста среднего звена

13.02.10	Электрические машины и аппараты	Техник Специалист по электрическим машинам и аппаратам
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Техник Старший техник
14.00.00	ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ	
14.02.01	Атомные электрические станции и установки	Техник
14.02.02	Радиационная безопасность	Техник
15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	
15.02.02	Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники	Техник Старший техник
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики	Техник
15.02.04	Специальные машины и устройства	Техник Старший техник
15.02.06	Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)	Техник
15.02.09	Аддитивные технологии	Техник-технолог
15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	Техник-мехатроник Специалист по мобильной робототехнике
15.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Старший техник
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	Техник-механик
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	Техник
15.02.16	Технология машиностроения	Техник-технолог
18.00.00	ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Коды укрупненных групп специальностей. Коды специальностей	Наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей	Квалификация(и) специалиста среднего звена

18.02.03	Химическая технология неорганических веществ	Техник-технолог Старший техник-технолог
18.02.04	Электрохимическое производство	Техник Специалист электротехнического производства
18.02.06	Химическая технология органических веществ	Техник-технолог Старший техник-технолог
18.02.07	Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров	Техник-технолог Старший техник-технолог
18.02.11	Технология пиротехнических составов и изделий	Техник-технолог Старший техник-технолог
18.02.12	Технология аналитического контроля химических соединений	Техник
18.02.13	Технология производства изделий из полимерных композитов	Техник-технолог
19.00.00	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ	
19.02.01	Биохимическое производство	Техник-технолог Специалист биохимического производства
22.00.00	ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	
22.02.01	Металлургия черных металлов	Техник Специалист по металлургии черных металлов
22.02.02	Металлургия цветных металлов	Техник Специалист по металлургии цветных металлов
22.02.03	Литейное производство черных и цветных металлов	Техник Специалист по литейному производству
22.02.04	Металловедение и термическая обработка металлов	Техник Специалист по термической обработке металлов
22.02.05	Обработка металлов давлением	Техник Специалист по обработке металлов давлением
Коды укрупненных групп специальностей. Коды специальностей	Наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей	Квалификация(и) специалиста среднего звена

22.02.06	Сварочное производство	Техник Специалист сварочного производства
22.02.07	Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия	Техник Специалист по порошковой металлургии
23.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА	
23.02.02	Автомобиле- и тракторостроение	Техник
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	Техник Старший техник
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Специалист
24.00.00	АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНОКОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	
24.02.01	Производство летательных аппаратов	Техник
24.02.02	Производство авиационных двигателей	Техник
25.00.00	АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	
25.02.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Техник Старший техник
25.02.02	Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами	Техник Старший техник
25.02.03	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажнонавигационных комплексов	Техник
25.02.04	Летная эксплуатация летательных аппаратов	Пилот
25.02.05	Управление движением воздушного транспорта	Диспетчер
Коды укрупненных групп специальностей. Коды специальностей	Наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей	Квалификация(и) специалиста среднего звена

25.02.06	Производство и обслуживание авиационной техники	Техник по производству авиационной техники Техник по обслуживанию авиационной техники Специалист по производству и обслуживанию авиационной техники
25.02.07	Техническое обслуживание авиационных двигателей	Техник
25.02.08	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Оператор беспилотных летательных аппаратов
26.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА	
26.02.02	Судостроение	Техник Специалист по судостроению
26.02.04	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов	Техник
26.02.05	Эксплуатация судовых энергетических установок	Техник-судомеханик Старший техниксудомеханик
26.02.06	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	Техник-электромеханик
27.00.00	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	
27.02.04	Автоматические системы управления	Техник
27.02.06	Контроль работы измерительных приборов	Техник-метролог
27.02.07	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	Техник