



МИНИСТЕРСТВО ИСТРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 67610

от "03" марта 2022

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

1 февраля 2022

№ 89

Москва

**Об утверждении перечня  
специальностей и направлений подготовки высшего образования  
по программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры, программам ординатуры  
и программам ассистентуры-стажировки**

В соответствии с частью 8 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2021, № 1, ст. 56), подпунктом 4.2.1 пункта 4 Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 26, ст. 3851; 2021, № 26, ст. 4965), п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки.

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования,

содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30160);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 9 «О внесении изменений в перечень специальностей высшего образования, применяемый при реализации образовательных программ высшего образования - программ специалитета, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2017 г., регистрационный № 45524);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 апреля 2017 г. № 320 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 марта 2018 г. № 210 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727);

приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 1240 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

от 12 сентября 2013 г. № 1060» (зарегистрирован министерством юстиции российской федерации 27 октября 2020 г., регистрационный № 60588);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 августа 2014 г. № 1033 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 октября 2014 г. № 1313 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 марта 2015 г. № 270 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061

«Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 октября 2015 г. № 1080 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 1508 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 апреля 2017 г. № 320 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662);

пункт 1 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2017 г. № 328 «Об утверждении перечней направлений подготовки высшего образования, входящих в укрупненную группу направлений подготовки высшего образования «Востоковедение и африканистика», установлении соответствия направлений подготовки высшего образования, входящих в укрупненную группу направлений подготовки высшего образования «Востоковедение и африканистика», направлениям подготовки, входящим в перечень направлений подготовки высшего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061,

а также о внесении изменений в некоторые приказы Минобрнауки России, касающиеся направления подготовки высшего образования «Востоковедение и африканистика»» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 марта 2018 г. № 210 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727);

приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 августа 2019 г. № 664 «О внесении изменения в перечень направлений подготовки высшего образования - бакалавриата, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026);

приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 15 апреля 2021 г. № 296 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 года.

Министр

В.Н. Фальков



Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства науки  
и высшего образования  
Российской Федерации  
от « 1 » февраля 2022 г. № 89

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**специальностей и направлений подготовки высшего образования  
по программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры, программам ординатуры  
и программам ассистентуры-стажировки**

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
<b>МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>				
01	<b>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>			
	01	Математика и механика	6.0	Бакалавр математики
			7.1	Магистр математики
	02	Статистика	6.0	Бакалавр статистики
			7.1	Магистр статистики
	03	Физика	6.0	Бакалавр физики
			7.1	Магистр физики
	04	Радиофизика	6.0	Бакалавр радиофизики
			7.1	Магистр радиофизики
05	Фундаментальные математика и механика	7.2	Математик	
06	Астрономия	7.2	Астроном	
07	Фундаментальная и прикладная физика	7.2	Физик	
02	<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>			
	01	Биология	6.0	Бакалавр биологии
			7.1	Магистр биологии
	02	Почвоведение	6.0	Бакалавр почвоведения
			7.1	Магистр почвоведения
03	Биоинженерия, биоинформатика	7.2	Биоинженер, биоинформатик	

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
	04	Фундаментальная, прикладная и синтетическая биология	7.2	Биолог
03	ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ			
	01	Химия	6.0	Бакалавр химии
			7.1	Магистр химии
	02	Химия, физика и механика материалов	6.0	Бакалавр материаловедения
			7.1	Магистр материаловедения
03	Фундаментальная и прикладная химия	7.2	Химик	
04	НАУКИ О ЗЕМЛЕ			
	01	Геология	6.0	Бакалавр геологии
			7.1	Магистр геологии
	02	География	6.0	Бакалавр географии
			7.1	Магистр географии
	03	Картография и геоинформатика	6.0	Бакалавр картографии и геоинформатики
			7.1	Магистр картографии и геоинформатики
	04	Гидрометеорология	6.0	Бакалавр гидрометеорологии
				Бакалавр прикладной гидрометеорологии
			7.1	Магистр гидрометеорологии
	05	Экология и природопользование	6.0	Бакалавр экологии и природопользования
			7.1	Магистр экологии и природопользования
	06	Метеорология специального назначения*	7.2	Инженер-метеоролог специального назначения
	07	Военная картография*	7.2	Инженер-военный картограф

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
<b>ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ И ЯЗЫКИ</b>				
05	<b>ЯЗЫК, ОБЩЕСТВЕННЫЕ КОММУНИКАЦИИ, МЕДИА И ЖУРНАЛИСТИКА</b>			
	01	Языкознание и литературоведение	6.0	Бакалавр филологии
				Бакалавр лингвистики
			7.1	Магистр филологии
				Магистр лингвистики
	02	Интеллектуальные системы в гуманитарной среде	6.0	Бакалавр интеллектуальных систем в гуманитарной сфере
			7.1	Магистр интеллектуальных систем в гуманитарной сфере
	03	Фундаментальная и прикладная лингвистика	6.0	Бакалавр фундаментальной и прикладной лингвистики
			7.1	Магистр фундаментальной и прикладной лингвистики
	04	Общественные коммуникации, медиа и журналистика	6.0	Бакалавр рекламы и связей с общественностью
				Бакалавр журналистики
				Бакалавр телевидения
				Бакалавр издательского дела
				Бакалавр медиакоммуникаций
			7.1	Магистр рекламы и связей с общественностью
		Магистр журналистики		
		Магистр телевидения		
	Магистр издательского дела			
	Магистр медиакоммуникаций			



Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
	05	Перевод и переводоведение	7.2	Лингвист-переводчик
06	<b>ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>			
	01	История и археология	6.0	Бакалавр истории Бакалавр археологии
			7.1	Магистр истории Магистр археологии
	02	Антропология и этнология	6.0	Бакалавр антропологии и этнологии
			7.1	Магистр антропологии и этнологии
	03	Документоведение и архивоведение	6.0	Бакалавр документоведения и архивоведения
			7.1	Магистр документоведения и архивоведения
07	<b>ФИЛОСОФИЯ, ЭТИКА И РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ</b>			
	01	Философия и прикладная этика	6.0	Бакалавр философии Бакалавр прикладной этики
			7.1	Магистр философии Магистр прикладной этики
	02	Религиоведение	6.0	Бакалавр религиоведения
			7.1	Магистр религиоведения
08	<b>ТЕОЛОГИЯ</b>			
	01	Теология	6.0	Бакалавр теологии
			7.1	Магистр теологии
09	<b>ВОСТОКОВЕДЕНИЕ И АФРИКАНИСТИКА</b>			
	01	Востоковедение и африканистика	6.0	Бакалавр востоковедения и африканистики
			7.1	Магистр востоковедения и африканистики

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
<b>ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>				
10	<b>ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>			
	01	Педагогическое образование	6.0	Бакалавр образования
			7.1	Магистр образования
	02	Психолого-педагогическое образование	6.0	Бакалавр образования
			7.1	Магистр образования
	03	Специальное (дефектологическое) образование	6.0	Бакалавр образования
			7.1	Магистр образования
	04	Профессиональное обучение (по отраслям)	6.0	Бакалавр образования
			7.1	Магистр образования
	05	Педагогика и психология девиантного поведения	7.2	Социальный педагог
11	<b>ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ</b>			
	01	Физическая культура	6.0	Бакалавр физической культуры
			7.1	Магистр физической культуры
	02	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)	6.0	Бакалавр адаптивной физической культуры
			7.1	Магистр адаптивной физической культуры
	03	Спорт	6.0	Тренер по виду спорта, преподаватель
			7.1	Магистр физической культуры и спорта
	04	Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм	6.0	Бакалавр физической культуры и спортивного туризма
<b>НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ И ЧЕЛОВЕКЕ</b>				
12	<b>ЭКОНОМИКА, БИЗНЕС И УПРАВЛЕНИЕ</b>			
	01	Экономика	6.0	Бакалавр экономики
			7.1	Магистр экономики

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация	
	02	Менеджмент	6.0	Бакалавр менеджмента	
				Бакалавр управления персоналом	
			7.1	Магистр менеджмента	
				Магистр управления персоналом	
	03	Бизнес-информатика	6.0	Бакалавр бизнес-информатики	
			7.1	Магистр бизнес-информатики	
	04	Финансы	7.1	Магистр финансов	
	05	Таможенное дело	7.2	Специалист таможенного дела	
	06	Экономическая безопасность	7.2	Специалист экономической безопасности	
	07	Государственное и муниципальное управление	6.0	Бакалавр государственного и муниципального управления	
			7.1	Магистр государственного и муниципального управления	
	13	<b>ПОЛИТИКА, СОЦИОЛОГИЯ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ</b>			
	01	Регионоведение		6.0	Бакалавр регионоведения России
					Бакалавр зарубежного регионоведения
		7.1	Магистр политологии		
02	Политология		6.0	Бакалавр политологии	
			7.1	Магистр политологии	
03	Публичная политика		6.0	Бакалавр политологии	
			7.1	Магистр политологии	
04	Международные отношения		6.0	Бакалавр международных отношений	
			7.1	Магистр политологии	

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
	05	Социология	6.0	Бакалавр социологии
			7.1	Магистр социологии
14	<b>ЮРИСПРУДЕНЦИЯ</b>			
	01	Юриспруденция	6.0	Бакалавр юриспруденции
			7.1	Магистр юриспруденции
	02	Обеспечение законности и правопорядка*	6.0	Бакалавр юриспруденции
	03	Правовое обеспечение национальной безопасности*	7.2	Юрист
	04	Судебная экспертиза	7.2	Судебный эксперт
	05	Судебная и прокурорская деятельность	7.2	Юрист
15	<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>			
	01	Психология	6.0	Бакалавр психологии
			7.1	Магистр психологии
	02	Клиническая психология	7.2	Клинический психолог
	03	Психология служебной деятельности	7.2	Психолог служебной деятельности
<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>				
16	<b>СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>			
	01	Строительство	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	02	Жилищно-коммунальное хозяйство и коммунальная инфраструктура	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	03	Строительство уникальных зданий и сооружений	7.2	Инженер

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
17	<b>АРХИТЕКТУРА</b>			
	01	Архитектура	6.0	Бакалавр архитектуры
			7.1	Магистр архитектуры
	02	Градостроительство	6.0	Бакалавр градостроительства
			7.1	Магистр градостроительства
	03	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	6.0	Бакалавр архитектурной реставрации
			7.1	Магистр архитектурной реставрации
18	<b>ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА</b>			
	01	Теплоэнергетика и теплотехника	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	02	Электроэнергетика и электротехника	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	03	Энергетическое машиностроение	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	04	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов *	7.2	Инженер тепло- и электрообеспечения специальных технических систем и объектов
	05	Специальные электромеханические системы *	7.2	Инженер специальных электромеханических систем
19	<b>ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>			
	01		6.0	Бакалавр техники и технологии

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
		Ядерная энергетика, теплофизика и ядерное топливо	7.1	Магистр техники и технологии
	02	Ядерные физика и технологии	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	03	Ядерно-физические установки	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	04	Ядерные реакторы и материалы	7.2	Инженер-физик
	05	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	7.2	Инженер-физик
	06	Электроника и автоматика физических установок*	7.2	Инженер-физик
20	<b>ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ</b>			
	01	Инженерная физика	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	02	Ионно-плазменная техника и технологии	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	04	Специальные системы жизнеобеспечения	7.2	Инженер по эксплуатации специальных систем жизнеобеспечения

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
21	<b>МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>			
	01	Технологии машиностроения	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	02	Технологические машины и оборудование	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	03	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	04	Мехатроника и робототехника	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	05	Автоматизация технологических процессов и производств	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	06	Прикладная механика	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	07	Проектирование технологических комплексов (на цифровых платформах)	7.2	Инженер
	08	Робототехника военного и специального назначения*	7.2	Инженер
22	<b>УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</b>			
	01		6.0	Бакалавр техники и технологии

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
		Управление качеством, стандартизация и метрология	7.1	Магистр техники и технологии
	02	Инноватика и наукоемкие производства	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии Магистр патентоведения
	03	Управление в технических системах и системный анализ	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	04	Специальные организационно-технические системы	7.2	Инженер-системотехник
	05	Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники*	7.2	Инженер-метролог
23	<b>ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ</b>			
	01	Химические технологии	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	02	Технологии материалов	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	03	Специальные химические технологии	7.2	Инженер-технолог
24	<b>ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО, ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО</b>			
	01	Нефтегазовое дело	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
			7.2	Горный инженер
	02	Землеустройство и кадастры	6.0	Бакалавр техники и технологии



Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
			7.1	Магистр техники и технологии
	03	Геодезия и дистанционное зондирование	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	04	Прикладная геология	7.2	Горный инженер-геолог
	05	Горное дело	7.2	Горный инженер
	06	Прикладная геодезия	7.2	Инженер-геодезист
	07	Технологии геологической разведки	7.2	Горный инженер-буровик
				Горный инженер-геофизик
25	<b>ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ</b>			
	01	Электроника	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	02	Микро- и наносистемы	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	03	Радиотехника	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	04	Фотоника	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	05	Оптические и лазерные системы и технологии	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	06	Приборостроение	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	07	Биотехнические системы и технологии	6.0	Бакалавр техники и технологии

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
			7.1	Магистр техники и технологии
	08	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	09	Радиоэлектронные системы и комплексы	7.2	Инженер
	10	Специальные радиотехнические системы	7.2	Инженер
	11	Оптические и оптико-электронные приборы и системы	7.2	Инженер
	12	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга*	7.2	Инженер
	13	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи*	7.2	Инженер
26	<b>ОРУЖИЕ И СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ</b>			
	01	Корабельное вооружение	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	02	Автономные информационные системы управления средствами поражения	7.2	Инженер
	03	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно-управляющих систем	7.2	Инженер

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
	04	Боеприпасы: наука, техника, технологии	7.2	Инженер
	05	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	7.2	Инженер
	06	Системы вооружения летательных аппаратов	7.2	Инженер
	07	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике*	7.2	Инженер-технолог Инженер
27	АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА			
	01	Авиастроение, ракетостроение и космонавтика	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	02	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	7.2	Инженер
	03	Аэрогидродинамика, динамика полета и управление движением	7.2	Инженер
	04	Самолето- и вертолетостроение	7.2	Инженер
	05	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	7.2	Инженер
	06	Системы управления и навигации летательных аппаратов	7.2	Инженер
	07	Испытание летательных аппаратов	7.2	Инженер
	08	Интегрированные системы летательных аппаратов	7.2	Инженер

Коды укрупненных групп специальностей и направлений подготовки	Коды специальностей, направлений подготовки	Наименования областей образования, укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Наименование направления подготовки и специальности	Код квалификации (6.0 – уровень бакалавриата, 7.1 – уровень магистратуры, 7.2 – уровень специалитета, 8.1 – уровень ординатуры, 8.2 – уровень ассистентуры-стажировки)	Квалификация
	09	Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники*	7.2	Инженер
28	<b>ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО</b>			
	01	Техносферная безопасность	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	02	Природообустройство и водопользование	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	03	Пожарная безопасность	7.2	Инженер по пожарной безопасности
29	<b>БИОТЕХНОЛОГИИ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>			
	01	Биотехнология	6.0	Бакалавр биотехнологии
			7.1	Магистр биотехнологии
	02	Технологии производства продуктов питания	6.0	Бакалавр биотехнологии
			7.1	Магистр биотехнологии
30	<b>ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>			
	01	Технологии и проектирование текстильных материалов и изделий легкой промышленности	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	02	Технологии полиграфического и упаковочного производства	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии
	03	Технологии художественной обработки материалов	6.0	Бакалавр техники и технологии
			7.1	Магистр техники и технологии