

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки (срок обучения по ФГОС ВО)	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки*	Шифр	Отрасль науки, группа специальностей, специальность**	Отрасли науки, по которым присуждается ученая степень	
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ		01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ			
01.00.00	Математика и механика	01.01.00	Математика		
01.06.01 (4 года)	Математика и механика	01.01.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	Физико-математические	
		01.01.02	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Физико-математические	
		01.01.06	Математическая логика, алгебра и теория чисел	Физико-математические Технические	
		01.01.07	Вычислительная математика	Физико-математические	
		01.01.09	Дискретная математика и математическая кибернетика	Физико-математические	
		01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы	Физико-математические Технические	
		01.02.06	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	Физико-математические Технические	
02.00.00	Компьютерные и информационные науки	01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ			
02.06.01 (3 года)	Компьютерные и информационные науки	01.01.00	Математика		
		01.01.07	Вычислительная математика	Физико-математические	
		05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ			
		05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление		
		05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Технические Физико-математические	
		05.13.11	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	Технические Физико-математические	
		05.13.17	Теоретические основы информатики	Технические Физико-математические	
05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Физико-математические Химические			
03.00.00	Физика и астрономия	01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ			

03.06.01 (4 года)	Физика и астрономия	01.04.00	Физика			
		01.04.01	Приборы и методы экспериментальной физики	Физико-математические Технические		
		01.04.02	Теоретическая физика		Физико-математические	
		01.04.03	Радиофизика		Физико-математические Технические	
		01.04.05	Оптика		Физико-математические Технические	
		01.04.07	Физика конденсированного состояния		Физико-математические Технические	
		01.04.10	Физика полупроводников		Физико-математические Технические	
		01.04.11	Физика магнитных явлений		Физико-математические Технические	
		01.04.13	Электрофизика, электрофизические установки		Физико-математические Технические	
		01.04.14	Теплофизика и теоретическая теплотехника		Физико-математические Технические	
		01.04.17	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества		Физико-математические Технические Химические	
		03.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ				
		03.01.00	Физико-химическая биология			
		03.01.02	Биофизика		Физико-математические Технические	
04.00.00	Химия	01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ				
04.06.01 (4 года)	Химические науки	01.04.00	Физика			
		01.04.17	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Химические		
		02.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ				
		02.00.00	Химические науки			
		02.00.01	Неорганическая химия		Химические	
		02.00.02	Аналитическая химия		Химические	
		02.00.04	Физическая химия		Химические	
		03.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ				
		03.02.00	Общая биология			
		03.02.08	Экология (по отраслям)		Химические	
05.00.00	Науки о Земле	03.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ				
05.06.01 (3 года)	Науки о Земле	03.02.00	Общая биология			
		03.02.08	Экология (по отраслям)		Технические	
		25.00.00 НАУКИ О ЗЕМЛЕ				
		25.00.01	Общая и региональная геология		Геолого-минералогические	

		25.00.04	Петрология, вулканология	Геолого-минералогические
		25.00.10	Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	Геолого-минералогические Физико-математические Технические
		25.00.11	Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	Геолого-минералогические Технические
		25.00.13	Обогащение полезных ископаемых	Технические
		25.00.22	Геотехнология (подземная, открытая и строительная)	Технические
		25.00.36	Геоэкология (по отраслям)	Географические Геолого-минералогические Технические
06.00.00	Биологические науки	03.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
06.06.01 (4 года)	Биологические науки	03.01.00	Физико-химическая биология	
		03.01.02	Биофизика	Биологические
		03.01.04	Биохимия	Биологические Химические
		03.01.05	Физиология и биохимия растений	Биологические
		03.02.00	Общая биология	
		03.02.03	Микробиология	Медицинские Биологические
		03.02.08	Экология (по отраслям)	Химические Медицинские Биологические
		03.02.10	Гидробиология	Биологические
		03.02.14	Биологические ресурсы	Биологические
			19.00.00 ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
	19.00.13	Психология развития, акмеология	Психологические	
ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
07.00.00	Архитектура	05.23.00	Строительство и архитектура	
07.06.01 (3 года)	Архитектура	05.23.20	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	Архитектура
		05.23.22	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	Технические Архитектура
08.00.00	Техника и технологии строительства	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
08.06.01 (4 года)	Техника и технологии строительства	05.02.00	Машиностроение и машиноведение	
		05.02.13	Машины, агрегаты и процессы (по отраслям).	Технические
		05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
		05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Технические
		05.13.06	Автоматизация и управление	Технические

			технологическими процессами и производствами (по отраслям)	
		05.23.00	Строительство и архитектура	
		05.23.01	Строительные конструкции, здания и сооружения	Технические
		05.23.02	Основания и фундаменты, подземные сооружения	Технические
		05.23.03	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Технические
		05.23.04	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	Технические
		05.23.05	Строительные материалы и изделия	Технические
		05.23.07	Гидротехническое строительство	Технические
		05.23.11	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	Технические
		05.23.17	Строительная механика	Технические
		05.26.00	Безопасность деятельности человека	
		05.26.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)	Технические
		05.26.03	Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)	Технические
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
09.06.01	Информатика и вычислительная техника (4 года)	05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
		05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации по отраслям)	Технические Физико-математические
		05.13.05	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	Технические
		05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	Технические
		05.13.11	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	Технические Физико-математические
		05.13.17	Теоретические основы информатики	Технические Физико-математические
		05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Технические Физико-математические
11.00.00		Электроника, радиотехника и системы связи	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	
11.06.01	Электроника, радиотехника и системы связи (4 года)	05.12.00	Радиотехника и связь	
		05.12.04	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	Технические Физико-математические
		05.12.07	Антенны, СВЧ-устройства и их	Технические

			технологии	Физико-математические	
		05.12.13	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Технические Физико-математические	
		05.12.14	Радиолокация и радионавигация	Технические Физико-математические	
		05.27.00	Электроника		
		05.27.01	Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах	Технические Физико-математические	
		05.27.06	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	Химические Технические	
12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ			
12.06.01 (4 года)	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	05.11.00	Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы		
		05.11.01	Приборы и методы измерения (по видам измерений)	Технические Физико-математические	
		05.11.08	Радиоизмерительные приборы	Технические	
		05.11.13	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Технические	
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ			
13.06.01 (4 года)	Электро- и теплотехника	01.04.00	Физика		
		01.04.13	Электрофизика, электрофизические установки	Технические	
		01.04.14	Теплофизика и теоретическая теплотехника	Технические	
		05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ			
		05.09.00	Электротехника		
		05.09.01	Электромеханика и электрические аппараты	Технические	
		05.09.03	Электротехнические комплексы и системы	Технические	
		05.09.05	Теоретическая электротехника	Технические	
		05.09.12	Силовая электроника	Технические	
		05.14.00	Энергетика		
		05.14.01	Энергетические системы и комплексы	Технические	
		05.14.02	Электрические станции и электроэнергетические системы	Технические	
		05.14.04	Промышленная теплоэнергетика	Технические	
		05.14.14	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	Технические	
15.00.00	Машиностроение	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ			

15.06.01 (4 года)	Машиностроение	05.02.00	Машиностроение и машиноведение	
		05.02.02	Машиноведение, системы приводов и детали машин	Технические
		05.02.04	Трение и износ в машинах	Технические
		05.02.08	Технология машиностроения	Технические
		05.02.10	Сварка, родственные процессы и технологии	Технические
		05.02.13	Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)	Технические
		05.02.23	Стандартизация и управление качеством продукции	Технические
		05.05.00	Транспортное, горное и строительное машиностроение	
		05.05.03	Колесные и гусеничные машины	Технические
		05.05.04	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины	Технические
		05.05.06	Горные машины	Технические
		05.16.00	Металлургия и металловедение	
		05.16.02	Металлургия черных, цветных и редких металлов	Технические
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
21.06.01 (4 года)	Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	05.02.00	Машиностроение и машиноведение	
		05.02.13	Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)	Технические
		25.00.00 НАУКИ О ЗЕМЛЕ		
		25.00.13	Обогащение полезных ископаемых	Технические
		25.00.14	Технология и техника геолого-разведочных работ	Технические
		25.00.22	Геотехнология (подземная, открытая и строительная)	Технические
		25.00.36	Геоэкология (по отраслям)	Геолого-минералогические Географические Технические
22.00.00	Технологии материалов	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
22.06.01 (4 года)	Технологии материалов	05.16.00	Металлургия и металловедение	
		05.16.01	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	Технические
		05.16.02	Металлургия черных, цветных и редких металлов	Технические
		05.16.04	Литейное производство	Технические
		05.16.05	Обработка металлов давлением	Технические
		05.16.06	Порошковая металлургия и композиционные материалы	Технические
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	03.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
23.06.01 (4 года)	Техника и технологии наземного транспорта	03.02.00	Общая биология	
		03.02.08	Экология (по отраслям)	Технические
		05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
		05.22.00	Транспорт	

		05.22.10	Эксплуатация автомобильного транспорта	Технические
27.00.00	Управление в технических системах	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
27.06.01	Управление в технических системах (4 года)	05.02.00	Машиностроение и машиноведение	
		05.02.23	Стандартизация и управление качеством продукции	Технические
		05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
		05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Технические Физико-математические
		05.13.05	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	Технические
		05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	Технические
		05.13.11	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	Технические Физико-математические
		05.13.17	Теоретические основы информатики	Технические Физико-математические
		05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Технические Физико-математические
НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ		05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
37.00.00	Психологические науки	05.26.00	Безопасность деятельности человека	
37.06.01	Психологические науки (3 года)	05.26.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)	Психологические
		05.26.03	Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)	Психологические
		13.00.00 ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
		13.00.04	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Психологические
		19.00.00 ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
		19.00.05	Социальная психология	Психологические
		19.00.07	Педагогическая психология	Психологические
		19.00.13	Психология развития, акмеология	Психологические
38.00.00		Экономика и управление	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	
38.06.01	Экономика (3 года)	08.00.00 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ		
		08.00.01	Экономическая теория	Экономические
		08.00.05	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; эко-	Экономические

			номика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)	
		08.00.10	Финансы, денежное обращение и кредит	Экономические
		08.00.12	Бухгалтерский учет, статистика	Экономические
		08.00.13	Математические и инструментальные методы экономики	Физико-математические Экономические
39.00.00	Социология и социальная работа	22.00.00 СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
39.06.01	Социологические науки	22.00.03	Экономическая социология и демография	Социологические
(3 года)		22.00.04	Социальная структура, социальные институты и процессы	Социологические
		22.00.06	Социология культуры	Социологические
		22.00.08	Социология управления	Социологические
		40.00.00 Юриспруденция		
40.06.01	Юриспруденция	12.00.01	Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	Юридические
(3 года)		12.00.03	Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право	Юридические
		12.00.08	Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право	Юридические
		12.00.09	Уголовный процесс	Юридические
		12.00.15	Гражданский процесс; арбитражный процесс	Юридические
ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		13.00.00 ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
44.00.00	Образование и педагогические науки	13.00.01	Общая педагогика, история педагогики и образования	Педагогические
(3 года)	Образование и педагогические науки	13.00.02	Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)	Педагогические
		13.00.04	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Педагогические
		13.00.08	Теория и методика профессионального образования	Педагогические
		19.00.00 ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
		19.00.13	Психология развития, акмеология	Педагогические
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ		05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
45.00.00	Языкознание и литературоведение	05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
45.06.01	Языкознание и литературоведение	05.13.17	Теоретические основы информатики	Филологические

(3 года)	роведение		матики		
		10.00.00 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ			
		10.01.00	Литературоведение		
		10.01.01	Русская литература	Филологические	
		10.02.00	Языкознание		
		10.02.01	Русский язык	Филологические	
		10.02.19	Теория языка	Филологические	
46.00.00	История и археология	07.00.00 ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ			
(3 года)	Исторические науки и археология	46.06.01	07.00.02	Отечественная история	Исторические
			07.00.03	Всеобщая история (соответствующего периода)	Исторические
47.00.00	Философия, этика и религиоведение	09.00.00 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ			
(3 года)	Философия, этика и религиоведение	47.06.01	09.00.01	Онтология и теория познания	Философские
			09.00.08	Философия науки и техники	Философские
			09.00.11	Социальная философия	Философские
			09.00.13	Философская антропология, философия культуры	Философские Исторические
49.00.00	Физическая культура и спорт	13.00.00 ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ			
(3 года)	Физическая культура и спорт	49.06.01	13.00.04	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Педагогические Психологические
ИСКУССТВО И КУЛЬТУРА		05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ			
50.00.00	Искусствознание	05.23.00	Строительство и архитектура		
(3 года)	Искусствоведение	50.06.01	05.23.20	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	Искусствоведение
		17.00.00 ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ			
			17.00.04	Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура	Искусствоведение
			17.00.09	Теория и история искусства	Философские Искусствоведение
		24.00.00 КУЛЬТУРОЛОГИЯ			
			24.00.01	Теория и история культуры	Искусствоведение
51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	24.00.00 КУЛЬТУРОЛОГИЯ			
(3 года)	Культурология	51.06.01	24.00.01	Теория и история культуры	Философские Культурология Исторические