

**Соответствие  
реализуемых в Горном университете направлений подготовки высшего образования –  
подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
научным специальностям ( в соответствии с приказом Минобрнауки России от 02.09.2014г. №1192)**

№ п/п	Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр специальности	Наименования специальностей научных работников	Факультет	Кафедра, реализующая программу подготовки
<b>МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>						
<b>1</b>	<b>03.00.00</b>	<b>Физика и астрономия</b>				
1	03.06.01*	Физика и астрономия	01.04.08	Физика плазмы	<a href="#">Фундаментальных и гуманитарных дисциплин</a>	Общей и технической физики
			01.04.10	Физика полупроводников		
<b>2</b>	<b>04.00.00</b>	<b>Химия</b>				
2	04.06.01*	Химические науки	02.00.04	Физическая химия	<a href="#">Фундаментальных и гуманитарных дисциплин</a>	Общей и технической физики
					<a href="#">Переработки минерального сырья</a>	Общей и физической химии
<b>3</b>	<b>05.00.00</b>	<b>Науки о Земле</b>				
3	05.06.01	Науки о Земле	03.02.08	Экология (в строительстве и ЖКХ; в транспорте; в химии и нефтехимии; в энергетике)	<a href="#">Электромеханический</a>	Приборостроения
			25.00.01	Общая и региональная геология	<a href="#">Геологоразведочный</a>	Исторической и динамической геологии
			25.00.02	Палеонтология и стратиграфия		
			25.00.04	Петрология, вулканология	<a href="#">Геологоразведочный</a>	Минералогии, кристаллографии и петрографии
			25.00.05	Минералогия, кристаллография		
			25.00.07	Гидрогеология	<a href="#">Геологоразведочный</a>	Гидрогеологии и инженерной геологии
			25.00.08	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение		
			25.00.09	Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых	<a href="#">Геологоразведочный</a>	Минералогии, кристаллографии и петрографии
			25.00.10	Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	<a href="#">Геологоразведочный</a>	Геофизических и геохимических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
			25.00.11	Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	<a href="#">Геологоразведочный</a>	Геологии и разведки месторождений полезных ископаемых
25.00.26	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	<a href="#">Строительный</a>	Инженерной геодезии			

№ п/п	Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр специальности	Наименования специальностей научных работников	Факультет	Кафедра, реализующая программу подготовки
<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>						
<b>4</b>	<b>09.00.00</b>	<b>Информатика и вычислительная техника</b>				
4	09.06.01*	Информатика и вычислительная техника	05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (электроэнергетика, теплоэнергетика, машиностроение и металлообработка, приборостроение, химическая промышленность, радиоэлектроника, транспорт, строительство)	<a href="#">Экономический</a>	Системного анализа и управления Информационных систем и вычислительной техники
			05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (электроэнергетика, теплоэнергетика, машиностроение и металлообработка, приборостроение, химическая промышленность, радиоэлектроника, транспорт, строительство, металлургия)	<a href="#">Экономический</a>	Системного анализа и управления Информационных систем и вычислительной техники
					<a href="#">Переработки минерального сырья</a>	Автоматизации технологических процессов и производств
					<a href="#">Электромеханический</a>	Электротехники, электроэнергетики, электромеханики
05.13.12	Системы автоматизации проектирования (электроэнергетика, теплоэнергетика, машиностроение и металлообработка, приборостроение, химическая промышленность, радиоэлектроника, транспорт, строительство)	<a href="#">Переработки минерального сырья</a>	Автоматизации технологических процессов и производств			
<b>5</b>	<b>11.00.00</b>	<b>Электроника, радиотехника и системы связи</b>				
5	11.06.01*	Электроника, радиотехника и системы связи	05.12.04	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	<a href="#">Электромеханический</a>	Электронных систем
			05.12.07	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии		
			05.12.13	Системы, сети и устройства телекоммуникаций		
<b>6</b>	<b>12.00.00</b>	<b>Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии</b>				
6	12.06.01*	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	05.11.13	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	<a href="#">Фундаментальных и гуманитарных дисциплин</a>	Общей и технической физики
					<a href="#">Электромеханический</a>	Электротехники, электроэнергетики, электромеханики
						Приборостроения
						Метрологии и управления качеством

№ п/п	Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр специальности	Наименования специальностей научных работников	Факультет	Кафедра, реализующая программу подготовки
<b>7</b>	<b>13.00.00</b>	<b>Электро- и теплоэнергетика</b>				
7	13.06.01*	Электро- и теплотехника	05.09.01	Электромеханика и электрические аппараты	<a href="#">Электромеханический</a>	Электротехники, электроэнергетики, электромеханики
			05.09.03	Электротехнические комплексы и системы		
			05.09.10	Электротехнология		
			05.14.04	Промышленная теплоэнергетика	<a href="#">Электромеханический</a>	Теплотехники и теплоэнергетики
<b>8</b>	<b>15.00.00</b>	<b>Машиностроение</b>				
8	15.06.01*	Машиностроение	05.02.02	Машиноведение, системы приводов и детали машин	<a href="#">Электромеханический</a>	Автомобилей и транспортно-технологических комплексов
			05.02.08	Технология машиностроения	<a href="#">Электромеханический</a>	Машиностроения
			05.02.09	Технологии и машины обработки давлением		
			05.02.11	Методы контроля и диагностика в машиностроении	<a href="#">Переработки минерального сырья</a>	Автоматизации технологических процессов и производств
			05.05.04	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины	<a href="#">Электромеханический</a>	Автомобилей и транспортно-технологических комплексов
			05.05.06	Горные машины	<a href="#">Электромеханический</a>	Горных транспортных машин
<b>9</b>	<b>18.00.00</b>	<b>Химические технологии</b>				
9	18.06.01*	Химические технологии	05.17.01	Технология неорганических веществ	<a href="#">Переработки минерального сырья</a>	Химических технологий и переработки энергоносителей
<b>10</b>	<b>20.00.00</b>	<b>Техносферная безопасность и природообустройство</b>				
10	20.06.01*	Техносферная безопасность	05.26.01	Охрана труда (в горной промышленности)	<a href="#">Горный</a>	Безопасности производств

№ п/п	Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименование укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр специальности	Наименования специальностей научных работников	Факультет	Кафедра, реализующая программу подготовки
<b>11</b>	<b>21.00.00</b>	<b>Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия</b>				
11	21.06.01*	Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	05.02.22	Организация производства (в горной промышленности)	<u>Горный</u>	Разработки месторождений полезных ископаемых
			25.00.13	Обогащение полезных ископаемых	<u>Переработки минерального сырья</u>	Обогащения полезных ископаемых
			25.00.14	Технология и техника геологоразведочных работ	<u>Нефтегазовый</u>	Бурения скважин
			25.00.15	Технология бурения и освоения скважин		
			25.00.16	Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр	НЦ Геомеханики и проблем горного производства	
					<u>Строительный</u>	Маркшейдерского дела
			25.00.17	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	<u>Нефтегазовый</u>	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
			25.00.19	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	<u>Нефтегазовый</u>	Транспорта и хранения нефти и газа
			25.00.20	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика	<u>Горный</u>	Разработки месторождений полезных ископаемых
						Безопасности производств
						Взрывного дела
					НЦ Геомеханики и проблем горного производства	
					<u>Строительный</u>	Строительства горных предприятий и подземных сооружений
			25.00.21	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем	<u>Горный</u>	Разработки месторождений полезных ископаемых
25.00.22	Геотехнология (подземная, открытая и строительная)	<u>Горный</u>	Разработки месторождений полезных ископаемых			
			НЦ Геомеханики и проблем горного производства			
		<u>Строительный</u>	Строительства горных предприятий и подземных сооружений			
25.00.36	Геоэкология (в горно-перерабатывающей промышленности; в нефтегазовой отрасли; в строительстве и ЖКХ; в металлургии)	<u>Электромеханический</u>	Приборостроения			
		<u>Горный</u>	Геоэкологии			
12	21.06.02	Геодезия	25.00.32	Геодезия	<u>Строительный</u>	Инженерной геодезии

№ п/п	Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименование укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр специальности	Наименования специальностей научных работников	Факультет	Кафедра, реализующая программу подготовки
<b>12</b>	<b>22.00.00</b>	<b>Технологии материалов</b>				
13	22.06.01*	Технологии материалов	05.16.01	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	<a href="#">Электромеханический</a>	Материаловедения и технологии художественных изделий
			05.16.02	Металлургия черных, цветных и редких металлов	<a href="#">Переработки минерального сырья</a>	Металлургии
						Автоматизации технологических процессов и производств
					Общей и физической химии	
		Химических технологий и переработки энергоносителей				
		05.16.04	Литейное производство	<a href="#">Переработки минерального сырья</a>	Металлургии	
<b>13</b>	<b>23.00.00</b>	<b>Техника и технологии наземного транспорта</b>				
14	23.06.01*	Техника и технологии наземного транспорта	05.22.10	Эксплуатация автомобильного транспорта	<a href="#">Электромеханический</a>	Организации перевозок и безопасность движения
<b>НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ</b>						
<b>14</b>	<b>38.00.00</b>	<b>Экономика и управление</b>				
15	38.06.01	Экономика	08.00.01	Экономическая теория	<a href="#">Экономический</a>	Экономической теории
			08.00.05	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности в том числе: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)	<a href="#">Экономический</a>	Экономики, учета и финансов
						Организации и управления
		Экономической теории				

№ п/п	Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименование укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр специальности	Наименования специальностей научных работников	Факультет	Кафедра, реализующая программу подготовки
<b>ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ</b>						
<b>15</b>	<b>45.00.00</b>	<b>Языкознание и литературоведение</b>				
16	45.06.01	Языкознание и литературоведение	10.02.01	Русский язык	<a href="#">Фундаментальных и гуманитарных дисциплин</a>	Русского языка и литературы
<b>16</b>	<b>49.00.00</b>	<b>Физическая культура и спорт</b>				
17	49.06.01	Физическая культура и спорт	13.00.04	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	<a href="#">Фундаментальных и гуманитарных дисциплин</a>	Физического воспитания

\* - срок обучения по очной форме - 4 года