

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 02.09.2014 г. №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 (соответствуют направленностям (профилям) программ подготовки в аспирантуре)
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ				
1	03.00.00	Физика и астрономия		
1	03.06.01*	Физика и астрономия	01.04.08	Физика плазмы
			01.04.10	Физика полупроводников
2	04.00.00	Химия		
2	04.06.01*	Химические науки	02.00.04	Физическая химия
3	05.00.00	Науки о Земле		
3	05.06.01	Науки о Земле	03.02.08	Экология (в строительстве и ЖКХ; в транспорте; в химии и нефтехимии; в энергетике)
			25.00.01	Общая и региональная геология
			25.00.02	Палеонтология и стратиграфия
			25.00.04	Петрология, вулканология
			25.00.05	Минералогия, кристаллография
			25.00.07	Гидрогеология
			25.00.08	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
			25.00.09	Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
			25.00.10	Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
			25.00.11	Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения
			25.00.26	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

№ п/п	Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр специальности	Наименования специальностей научных работников (соответствуют направленностям (профилям) программ подготовки в аспирантуре)
ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ				
4	09.00.00	Информатика и вычислительная техника		
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)
			05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (электроэнергетика, теплоэнергетика, машиностроение и металлообработка, приборостроение, химическая промышленность, радиоэлектроника, транспорт, строительство, металлургия)
			05.13.12	Системы автоматизации проектирования (электроэнергетика, теплоэнергетика, машиностроение и металлообработка, приборостроение, химическая промышленность, радиоэлектроника, транспорт, строительство)
5	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи		
5	11.06.01*	Электроника, радиотехника и системы связи	05.12.04	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
			05.12.07	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
			05.12.13	Системы, сети и устройства телекоммуникаций
6	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии		
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

№ п/п	Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр специальности	Наименования специальностей научных работников (соответствуют направлениям (профилям) программ подготовки в аспирантуре)
7	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика		
7	13.06.01*	Электро- и теплотехника	05.09.01	Электромеханика и электрические аппараты
			05.09.03	Электротехнические комплексы и системы
			05.09.10	Электротехнология
			05.14.04	Промышленная теплоэнергетика
8	15.00.00	Машиностроение		
8	15.06.01*	Машиностроение	05.02.02	Машиноведение, системы приводов и детали машин
			05.02.08	Технология машиностроения
			05.02.09	Технологии и машины обработки давлением
			05.02.11	Методы контроля и диагностика в машиностроении
			05.05.04	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
			05.05.06	Горные машины
9	18.00.00	Химические технологии		
9	18.06.01*	Химические технологии	05.17.01	Технология неорганических веществ
10	20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство		
10	20.06.01*	Техносферная безопасность	05.26.01	Охрана труда (в горной промышленности)

№ п/п	Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр специаль- ности	Наименования специальностей научных работников (соответствуют направленностям (профилям) программ подготовки в аспирантуре)
11	21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия		
11	21.06.01*	Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	05.02.22 25.00.13 25.00.14 25.00.15 25.00.16 25.00.17 25.00.19 25.00.20 25.00.21 25.00.22 25.00.36	Организация производства (в горной промышленности) Обогащение полезных ископаемых Технология и техника геологоразведочных работ Технология бурения и освоения скважин Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика Теоретические основы проектирования горнотехнических систем Геотехнология (подземная, открытая и строительная) Геоэкология (в горно-перерабатывающей промышленности; в нефтегазовой отрасли; в строительстве и ЖКХ; в металлургии)
12	21.06.02	Геодезия	25.00.32	Геодезия
12	22.00.00	Технологии материалов		
13	22.06.01*	Технологии материалов	05.16.01 05.16.02 05.16.04	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов Металлургия черных, цветных и редких металлов Литейное производство
13	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта		
14	23.06.01*	Техника и технологии наземного транспорта	05.22.10	Эксплуатация автомобильного транспорта

№ п/п	Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр специальности	Наименования специальностей научных работников (соответствуют направлениям (профилям) программ подготовки в аспирантуре)
НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ				
14	38.00.00	Экономика и управление		
15	38.06.01	Экономика	08.00.01	Экономическая теория
			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)
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ				
15	45.00.00	Языкознание и литературоведение		
16	45.06.01	Языкознание и литературоведение	10.02.01	Русский язык
16	49.00.00	Физическая культура и спорт		
17	49.06.01	Физическая культура и спорт	13.00.04	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры

* - срок обучения по очной форме - 4 года