

## Перечень направлений и направленностей подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Коды и наименование укрупненных групп направлений подготовки в аспирантуре; Коды и наименования направлений подготовки в аспирантуре	Наименование направленностей (профилей)
01.06.01 Математика и механика	Вычислительная математика
02.06.01 Компьютерные и информационные науки	Вычислительная математика
03.06.01 Физика и астрономия	Оптика Физика конденсированного состояния
05.06.01 Науки о земле	Экология (по отраслям) (технические) Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
08.06.01 Техника и технологии строительства	Строительные конструкции, здания и сооружения Основания и фундаменты, подземные сооружения Водоснабжение, канализация, строительство системы охраны водных ресурсов Строительные материалы и изделия Проектирование и строительство дорог, метрополи- тепов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей Строительная механика
09.06.01 Информатика и вычислительная техника	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
13.06.01 Электро – и теплотехника	Электротехнические комплексы и системы Промышленная теплоэнергетика
15.06.01 Машиностроение	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
20.06.01 Техносферная безопасность	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)
22.06.01 Технологии материалов	Материаловедение (по отраслям)
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация Управление процессами перевозок
27.06.01 Управление в технических системах	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
37.06.01 Психологические науки	Общая психология, психология личности, история психологии Психология труда, инженерная психология, эргономика
38.06.01 Экономика	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; экономика труда; менеджмент)
39.06.01 Социологические науки	Социальная структура, социальные институты и процессы Социология управления Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве

40.06.01 Юриспруденция	Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право Криминалистика; судебно-экспертная деятельность, оперативно-розыскная деятельность
44.06.01 Образование и педагогические науки	Теория и методика профессионального образования
46.06.01 Исторические науки и археология	История науки и техники (технические, исторические)
47.06.01 Философия, этика и религиоведение	Онтология и теория познания История философии Социальная философия
51.06.01 Культурология	Теория и история культуры