

**Таблица соответствия отдельных направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Направление подготовки и срок обучения	Шифр и наименование направленности (специальности)
<p><b>01.06.01 Математика и механика</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>01.01.01 Вещественный, комплексный и функциональный анализ 01.01.02 Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление 01.01.06 Математическая логика, алгебра и теория чисел 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ</p>
<p><b>03.06.01 Физика и астрономия</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>01.04.05 Оптика 01.04.07 Физика конденсированного состояния</p>
<p><b>04.06.01 Химические науки</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>02.00.03 Органическая химия 02.00.04 Физическая химия 02.00.08 Химия элементоорганических соединений</p>
<p><b>05.06.01 Науки о Земле</b> Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 год</p>	<p>25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения 25.00.26 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель 25.00.27 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия</p>
<p><b>06.06.01 Биологические науки</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>03.03.01 Физиология</p>
<p><b>07.06.01 Архитектура</b> Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года</p>	<p>05.23.21 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности 05.23.22 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов</p>
<p><b>08.06.01 Техника и технология строительства</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.23.01 Строительные конструкции, здания и сооружения 05.23.05 Строительные материалы и изделия 05.23.08 Технология и организация строительства 05.23.17 Строительная механика</p>

<p><b>09.06.01 Информатика и вычислительная техника</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей 05.13.17 Теоретические основы информатики 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ</p>
<p><b>10.06.01 Информационная безопасность</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</p>
<p><b>11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.12.14 Радиолокация и радионавигация</p>
<p><b>13.06.01 Электро- и теплотехника</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.09.01 Электромеханика и электрические аппараты 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы 05.09.12 Силовая электроника 05.14.04 Промышленная теплоэнергетика 05.04.02 Тепловые двигатели</p>
<p><b>15.06.01 Машиностроение</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.02.02 Машиноведение, системы приводов и детали машин 05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки 05.02.08 Технология машиностроения 05.02.10 Сварка, родственные процессы и технологии 05.04.13 Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты 05.05.03 Колесные и гусеничные машины</p>
<p><b>18.06.01 Химическая технология</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.17.07 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ</p>

<p><b>19.06.01 Промышленная экология и биотехнология</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.18.07 Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ 05.18.15 Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания</p>
<p><b>20.06.01 Техносферная безопасность</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.26.01 Охрана труда (по отраслям)</p>
<p><b>22.06.01 Технологии материалов</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.02.10 Сварка, родственные процессы и технологии 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов 05.16.02 Металлургия черных, цветных и редких металлов 05.16.04 Литейное производство 05.16.05 Обработка металлов давлением 05.16.08 Нанотехнологии и наноматериалы 05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов</p>
<p><b>23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта</p>
<p><b>24.06.01 Авиационная и ракетно-космическая техника</b> Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет</p>	<p>01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры 05.07.02 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов 05.07.06 Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов 05.07.07 Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем</p>
<p><b>37.06.01 Психологические науки</b> Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года</p>	<p>19.00.01 Общая психология, психология личности, история психологии 19.00.02 Психофизиология 19.00.04 Медицинская психология 19.00.05 Социальная психология</p>
<p><b>38.06.01 Экономика</b> Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года</p>	<p>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; экономика труда; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; экономическая безопасность) 08.00.10 Финансы, денежное обращение и кредит</p>

<p><b>40.06.01 Юриспруденция</b> Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года</p>	<p>12.00.01 Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве 12.00.02 Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право 12.00.03 Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право 12.00.05 Трудовое право; право социального обеспечения 12.00.08 Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право 12.00.09 Уголовный процесс 12.00.13 Информационное право 12.00.14 Административное право, административный процесс</p>
<p><b>44.06.01 Образование и педагогические науки</b> Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года</p>	<p>13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования 13.00.08 Теория и методика профессионального образования</p>
<p><b>45.06.01 Языкознание и литературоведение</b> Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года</p>	<p>10.01.01 Русская литература 10.02.19 Теория языка 10.02.20 Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание 10.02.21 Прикладная и математическая лингвистика</p>
<p><b>46.06.01 Исторические науки и археология</b> Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года</p>	<p>07.00.02 Отечественная история 07.00.06 Археология 07.00.09 Историография, источниковедение и методы исторического исследования</p>
<p><b>49.06.01 Физическая культура и спорт</b> Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года</p>	<p>13.00.04 Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры</p>
<p><b>50.06.01 Искусствоведение</b> Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года</p>	<p>17.00.04 Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура</p>