**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)** |
| **01.06.01 Математика и механика**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 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 |
| **03.06.01 Физика и астрономия**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 01.04.05 Оптика  01.04.07 Физика конденсированного состояния |
| **04.06.01 Химические науки**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 02.00.03 Органическая химия  02.00.04 Физическая химия  02.00.08 Химия элементоорганических соединений |
| **05.06.01 Науки о Земле**  Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения  25.00.26 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель  25.00.36 Геоэкология |
| **06.06.01 Биологические науки**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 03.03.01 Физиология |
| **07.06.01 Архитектура**  Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 05.23.21 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности  05.23.22 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов |
| **08.06.01 Техника и технология строительства**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 05.23.01 Строительные конструкции, здания и сооружения  05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов  05.23.05 Строительные материалы и изделия  05.23.08 Технология и организация строительства  05.23.17 Строительная механика |
| **09.06.01 Информатика и вычислительная техника**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 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 |
| **10.06.01 Информационная безопасность**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность |
| **11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 05.12.14 Радиолокация и радионавигация |
| **13.06.01 Электро- и теплотехника**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 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 |
| **15.06.01 Машиностроение**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 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 |
| **18.06.01 Химическая технология**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 05.17.07 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ |
| **19.06.01 Промышленная экология и биотехнология**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 05.08.07 Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ  05.18.15 Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания |
| **20.06.01 Техносферная безопасность**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 05.26.01 Охрана труда (по отраслям) |
| **22.06.01 Технологии материалов**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 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 |
| **23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта |
| **24.06.01 Авиационная и ракетно-космическая техника**  Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет | 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 |
| **37.06.01 Психологические науки**  Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 19.00.01 Общая психология, психология личности, история психологии  19.00.02 Психофизиология  19.00.04 Медицинская психология  19.00.05 Социальная психология |
| **38.06.01 Экономика**  Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 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 |
| **40.06.01 Юриспруденция**  Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 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 |
| **44.06.01 Образование и педагогические науки**  Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования  13.00.08 Теория и методика профессионального образования |
| **45.06.01 Языкознание и литературоведение**  Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 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 |
| **46.06.01 Исторические науки и археология**  Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 07.00.02 Отечественная история  07.00.06 Археология  07.00.09 Историография, источниковедение и методы исторического исследования |
| **49.06.01 Физическая культура и спорт**  Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 13.00.04 Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры |
| **50.06.01 Искусствоведение**  Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 17.00.04 Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура |