**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 анализ01.01.02 Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление01.01.06 Математическая логика, алгебра и теория чисел01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ |
| **03.06.01 Физика и астрономия**Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет  | 01.04.05 Оптика01.04.07 Физика конденсированного состояния |
| **04.06.01 Химические науки** Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет  | 02.00.03 Органическая химия02.00.04 Физическая химия02.00.08 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, минерагения25.00.26 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель25.00.36 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 деятельности05.23.22 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 сооружения05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов05.23.05 Строительные материалы и изделия05.23.08 Технология и организация строительства05.23.17 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 системах05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей05.13.17 Теоретические основы информатики05.13.18 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 аппараты05.09.03 Электротехнические комплексы и системы05.09.12 Силовая электроника05.14.04 Промышленная теплоэнергетика05.04.02 Тепловые двигатели |
| **15.06.01 Машиностроение** Срок обучения: очно 4 года, заочно 5 лет  | 05.02.02 Машиноведение, системы приводов и детали машин05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки05.02.08 Технология машиностроения05.02.10 Сварка, родственные процессы и технологии05.04.13 Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты05.05.03 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 веществ05.18.15 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 технологии05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов05.16.02 Металлургия черных, цветных и редких металлов05.16.04 Литейное производство05.16.05 Обработка металлов давлением05.16.08 Нанотехнологии и наноматериалы05.17.11 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 аппаратуры05.07.02 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов05.07.06 Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов05.07.07 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 психологии19.00.02 Психофизиология19.00.04 Медицинская психология19.00.05 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 государстве12.00.02 Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право12.00.03 Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право12.00.05 Трудовое право; право социального обеспечения12.00.08 Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право12.00.09 Уголовный процесс12.00.13 Информационное право12.00.14 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 образования13.00.08 Теория и методика профессионального образования |
| **45.06.01 Языкознание и литературоведение** Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 10.01.01 Русская литература10.02.19 Теория языка10.02.20 Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание10.02.21 Прикладная и математическая лингвистика |
| **46.06.01 Исторические науки и археология** Срок обучения: очно 3 года, заочно 4 года | 07.00.02 Отечественная история07.00.06 Археология07.00.09 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 |