**Группы научных специальностей**

**по которым проводится конкурсный отбор в аспирантуру в 2024/2025 учебном году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа научных специальностей | Шифр и наименование научных специальностей группы | Язык обучения | Срок обучения, год | Количество бюджетных мест | Целевой прием | Необходимое количество мест по договорам об оказании платных услуг, не менее |
| 1.1. Математика и механика | 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ | русский | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика | русский | 4 | 1 |
| 1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика | русский | 4 | 1 |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | русский | 4 | 1 |
| 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела | русский | 4 | 1 |
| 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы | русский | 4 | 1 |
| 1.2. Компьютерные науки и информатика | 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | русский | 3 | 0 | 0 | 1 |
| 1.2.3 Теоретическая информатика, кибернетика | русский | 3 | 1 |
| 1.3 Физические науки | 1.3.6 Оптика | русский | 4 | 0 | 0 | 1 |
| 1.3.8 Физика конденсированного состояния | русский | 4 | 1 |
| 1.4. Химические науки | 1.4.4 Физическая химия | русский | 4 | 0 | 0 | 1 |
| 1.4.8 Химия элементоорганических соединений | русский | 4 | 1 |
| 1.5. Биологические науки | 1.5.5 Физиология человека и животных | русский | 4 | 0 | 0 | 1 |
| 1.6. Науки о Земле и окружающей среде | 1.6.21 Геоэкология | русский | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 2.1. Строительство и архитектура | 2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения  | русский | 4 | 0 | 0 | 1 |
| 2.1.4 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов | русский | 4 | 0 | 1 |
| 2.1.5 Строительные материалы и изделия | русский | 4 | 0 | 1 |
| 2.1.7 Технология и организация строительства | русский | 4 | 0 | 1 |
| 2.1.9. Строительная механика | русский | 4 | 0 | 1 |
| 2.1.12 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности | русский | 3 | 0 | 1 |
| 2.1.13 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов | русский | 3 | 0 | 1 |
| **2.1.4 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов** | **английский** | 4 | 0 | 0 | 1 |
| 2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь | 2.2.16 Радиолокация и радионавигация | русский | 4 | 0 | 0 | 1 |
| 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации | 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика | русский | 3 | 16 |  | 1 |
| 6 |
| 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | русский | 3 | 1 |
| 2.3.4 Управление в организационных системах | русский | 3 | 1 |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | русский | 3 | 1 |
| 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность | русский | 3 | 1 |
| **2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика** | **английский** | 3 | 0 | 0 | 1 |
| 2.4. Энергетика и электротехника | 2.4.2 Электротехнические комплексы и системы | русский | 4 | 7 | 3 | 1 |
| 2.4.5. Электроэнергетические комплексы и системы | русский | 4 | 1 |
| 2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника | русский | 4 |  | 1 |
| 2.4.7 Турбомашины и поршневые двигатели | русский | 4 |  | 1 |
|  | **2.4.2 Электротехнические комплексы и системы** | **английский** | 4 | 0 | 0 | 1 |
| 2.5. Машиностроение | 2.5.2 Машиноведение | русский | 4 | 10 | 4 | 1 |
| 2.5.6 Технология машиностроения | русский | 4 | 1 |
| 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии | русский | 4 | 1 |
| 2.5.10 Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы | русский | 4 | 1 |
| 2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы | русский | 4 | 1 |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов | русский | 4 | 1 |
| 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия | 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов | русский | 4 | 4 | 2 | 1 |
| 2.6.2 Металлургия черных, цветных и редких металлов | русский | 4 | 1 |
| 2.6.3 Литейное производство | русский | 4 | 1 |
| 2.6.4 Обработка металлов давлением | русский | 4 | 1 |
| 2.6.6 Нанотехнологии и наноматериалы | русский | 4 | 1 |
| 2.6.17 Материаловедение | русский | 4 | 1 |
| 2.9. Транспортные системы | 2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, её регионов и городов, организация производства на транспорте | русский | 4 | 0 |  | 1 |
| 2.9.5 Эксплуатация автомобильного транспорта | русский | 4 | 0 | 1 |
|  |
| 2.10 Техносферная безопасность | 2.10.3 Безопасность труда | русский | 3 | 0 | 0 | 1 |
| 4.3. Агроинженерия и пищевые технологии | 4.3.3 Пищевые системы | русский | 3 | 0 | 0 | 1 |
| 4.3.5 Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ | русский | 3 |  | 1 |
| **4.3.3 Пищевые системы** | английский | 3 | 0 | 0 | 1 |
| **4.3.5 Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ** | английский | 3 | 0 | 0 | 1 |
| 5.1. Право | 5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки | русский | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 5.1.2 Публично-правовые (государственно-правовые) науки | русский | 3 | 1 |
| 5.1.3 Частно-правовые (цивилистические) науки | русский | 3 | 1 |
| 5.1.4 Уголовно-правовые науки | русский | 3 | 1 |
| 5.2. Экономика | 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика | русский | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 5.3. Психология | 5.3.1 Общая психология, психология личности, история психологии | русский | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 5.3.5 Социальная психология, политическая и экономическая психология | русский | 3 | 1 |
| 5.6. Исторические науки | 5.6.1 Отечественная история | русский | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 5.6.3 Археология | русский | 3 | 1 |
| 5.6.5 Историография, источниковедение, методы исторического исследования | русский | 3 | 1 |
| 5.7 Философия | 5.7.7 Социальная и политическая философия | русский | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 5.8. Педагогика | 5.8.1 Общая педагогика, история педагогики и образования | русский | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 5.8.7 Методология и технология профессионального образования | русский | 3 | 1 |
| **5.8.1 Общая педагогика, история педагогики и образования** | английский | 3 | 0 | 0 | 1 |
| 5.9. Филология | 5.9.1 Русская литература и литературы народов Российской Федерации | русский | 3 | 0 | 0 | 1 |
| 5.9.8 Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика | русский | 3 |  | 1 |
| 5.9.9. Медиакоммуникации и журналистика | русский | 3 |  | 1 |
| 5.10. Искусствоведение и культурология | 5.10.1 Теория и история культуры, искусства | русский | 3 | 2 |  | 1 |
| 1 |
| **5.10.1 Теория и история культуры, искусства** | английский | 3 | 0 | 0 | 1 |