**Группы научных специальностей**

**по которым проводится конкурсный отбор в аспирантуру в 2023/2024 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| КЦП2023/2024 | Шифр и наименование группы научных специальностей | Шифр и наименование научных специальностей группы | Срок освоения |
| 3 | 1.1. Математика и механика | 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ | 4 |
| 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика | 4 |
| 1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика | 4 |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | 4 |
| 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела | 4 |
| 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы | 4 |
| 1 | 1.2. Компьютерные науки и информатика | 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение | 3 |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | 3 |
| 1.2.3 Теоретическая информатика, кибернетика | 3 |
| 3 | 1.3 Физические науки | 1.3.6 Оптика | 4 |
| 1.3.8 Физика конденсированного состояния | 4 |
| 3 | 1.4. Химические науки | 1.4.4 Физическая химия | 4 |
| 1.4.8 Химия элементоорганических соединений | 4 |
| 2 | 1.5. Биологические науки | 1.5.5 Физиология человека и животных | 4 |
| 1 | 1.6. Науки о Земле и окружающей среде | 1.6.21 Геоэкология | 3 |
| 1 | 2.1. Строительство и архитектура | 2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения  | 4 |
| 2.1.4 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов | 4 |
| 2.1.5 Строительные материалы и изделия | 4 |
| 2.1.7 Технология и организация строительства | 4 |
| 2.1.9. Строительная механика | 4 |
| 2.1.12 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности | 3 |
| 2.1.13 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов | 3 |
| 0 | 2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь | 2.2.16 Радиолокация и радионавигация | 4 |
| 13 | 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации | 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика | 3 |
| 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | 3 |
| 2.3.4 Управление в организационных системах | 3 |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | 3 |
| 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность | 3 |
| 5 | 2.4. Энергетика и электротехника | 2.4.2 Электротехнические комплексы и системы | 4 |
| 2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника | 4 |
| 2.4.7 Турбомашины и поршневые двигатели | 4 |
| 11 | 2.5. Машиностроение | 2.5.2 Машиноведение | 4 |
| 2.5.6 Технология машиностроения | 4 |
| 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии | 4 |
| 2.5.10 Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы | 4 |
| 2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы | 4 |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов | 4 |
| 3 | 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия | 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов | 4 |
| 2.6.2 Металлургия черных, цветных и редких металлов | 4 |
| 2.6.3 Литейное производство | 4 |
| 2.6.4 Обработка металлов давлением | 4 |
| 2.6.6 Нанотехнологии и наноматериалы | 4 |
| 2.6.17 Материаловедение | 4 |
| 0 | 2.9. Транспортные системы | 2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, её регионов и городов, организация производства на транспорте | 4 |
| 2.9.5 Эксплуатация автомобильного транспорта | 4 |
| 0 | 2.10 Техносферная безопасность | 2.10.3 Безопасность труда | 3 |
| 0 | 4.3. Агроинженерия и пищевые технологии | 4.3.3 Пищевые системы | 3 |
| 4.3.5 Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ | 3 |
| 0 | 5.1. Право | 5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки | 3 |
| 5.1.2 Публично-правовые (государственно-правовые) науки | 3 |
| 5.1.3 Частно-правовые (цивилистические) науки | 3 |
| 5.1.4 Уголовно-правовые науки | 3 |
| 1 | 5.2. Экономика | 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика | 3 |
| 0 | 5.3. Психология | 5.3.1 Общая психология, психология личности, история психологии | 3 |
| 5.3.5 Социальная психология, политическая и экономическая психология | 3 |
| 1 | 5.6. Исторические науки | 5.6.1 Отечественная история | 3 |
| 5.6.3 Археология | 3 |
| 5.6.5 Историография, источниковедение, методы исторического исследования | 3 |
| 0 | 5.7 Философия | 5.7.7 Социальная и политическая философия | 3 |
| 0 | 5.8. Педагогика | 5.8.1 Общая педагогика, история педагогики и образования | 3 |
| 5.8.7 Методология и технология профессионального образования | 3 |
| 3 | 5.9. Филология | 5.9.1 Русская литература и литературы народов Российской Федерации | 3 |
| 5.9.8 Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика | 3 |
| 5.9.9. Медиакоммуникации и журналистика | 3 |
| 0 | 5.10. Искусствоведение и культурология | 5.10.1 Теория и история культуры, искусства | 3 |