**Перечень вступительных испытаний с указанием по каждому вступительному испытанию следующих сведений (наименование вступительного испытания)**

(выдержка из Правил приема)

1. Прием на обучение проводится по результатам вступительного испытания по специальной дисциплине, соответствующей направлению программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - специальная дисциплина). Перечень направлений (научных специальностей) программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, на которые осуществляется прием, представлен в Приложении 1.

Приложение № 1

**Перечень направлений (научный специальностей) программ подготовки**

**научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Направление подготовки | Научная специальность | Отрасль науки | Срок освоения, лет |
| 01.06.01 —Математика и механика | 1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика | физико-математические науки | 4 |
| 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин | физико-математические науки | 4 |
| 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела | физико-математические науки | 4 |
| 1.1.10. Биомеханика и биоинженерия | физико-математические науки | 4 |
| 02.06.01 – Компьютерные и информационные науки | 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | физико-математические науки  технические науки | 3 |
| 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика | физико-математические науки | 4 |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | физико-математические науки  технические науки | 3 |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | технические науки | 3 |
| 03.06.01 - Физика и астрономия | 1.3.3. Теоретическая физика | физико-математические  науки | 4 |
| 1.3.6. Оптика | физико-математические  науки | 4 |
| 1.3.8. Физика конденсированного состояния | физико-математические  науки  технические науки | 4 |
| 1.3.11. Физика полупроводников | физико-математические науки | 4 |
| 04.06.01 — Химические науки | 1.4.3. Органическая химия | химические науки | 4 |
| 05.06.01 — Науки о Земле | 1.5.15. Экология | технические науки | 4 |
| 06.06.01 —Биологические науки | 1.5.1. Радиобиология | биологические науки | 4 |
| 1.5.5. Физиология человека и животных | биологические науки | 4 |
| 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика | биологические науки | 4 |
| 1.5.9. Ботаника | биологические науки | 4 |
| 1.5.11. Микробиология | биологические науки медицинские науки | 4 |
| 1.5.15. Экология | биологические науки  химические науки | 4 |
| 1.5.22. Клеточная биология | биологические науки | 4 |
| 09.06.01- Информатика и вычислительная техника | 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | физико-математические науки  технические науки | 3 |
| 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации | технические науки | 3 |
| 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | технические науки | 3 |
| 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей | технические науки | 3 |
| 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования | технические науки | 3 |
| 10.06.01 —Информационная безопасность | 1.2.4. Кибербезопасность | физико-математические науки | 3 |
| 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность | технические науки | 3 |
| 11.06.01 - Электроника, радиотехника и системы связи | 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств | технические науки | 4 |
| 15.06.01 — Машиностроение | 2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки | технические науки | 4 |
| 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства | технические науки | 3 |
| 16.06.01 — Физико-технические науки и технологии | 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела | технические науки | 4 |
| 1.3.6. Оптика | технические науки | 4 |
| 1.3.11. Физика полупроводников | технические науки | 4 |
| 19.06.01 — Промышленная экология и биотехнологии | 1.5.11. Микробиология | биологические науки | 4 |
| 1.5.15. Экология | технические науки | 4 |
| 20.06.01 — Техносферная безопасность | 1.5.15. Экология | биологические науки  технические науки | 4 |
| 22.06.01 Технологии материалов | 2.6.17. Материаловедение | технические науки | 4 |
| 27.06.01 - Управление в технических системах | 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | технические науки | 3 |
| 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации | технические науки | 3 |
| 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства | технические науки | 3 |
| 30.06.01 —Фундаментальная медицина | 1.5.5. Физиология человека и животных | медицинские науки | 4 |
| 1.5.22. Клеточная биология | медицинские науки | 4 |
| 3.3.2. Патологическая анатомия | медицинские науки | 4 |
| 3.2.7. Аллергология и иммунология | медицинские науки | 3 |
| 3.3.1. Анатомия человека | медицинские науки | 4 |
| 3.3.3. Патологическая физиология | медицинские науки | 4 |
| 3.3.9. Медицинская информатика | медицинские науки | 4 |
| 31.06.01 – Клиническая медицина | 3.1.4. Акушерство и гинекология | медицинские науки | 3 |
| 3.1.6. Онкология, лучевая терапия | медицинские науки | 3 |
| 3.1.7. Стоматология | медицинские науки | 3 |
| 3.1.8. Травматология и ортопедия | медицинские науки | 3 |
| 3.1.9. Хирургия | медицинские науки | 3 |
| 3.1.10. Нейрохирургия | медицинские науки | 3 |
| 3.1.13. Урология и андрология | медицинские науки | 3 |
| 3.1.17. Психиатрия и наркология | медицинские науки | 3 |
| 3.1.18. Внутренние болезни | медицинские науки | 3 |
| 3.1.20. Кардиология | медицинские науки | 3 |
| 3.1.21. Педиатрия | медицинские науки | 3 |
| 3.1.22. Инфекционные болезни | медицинские науки | 3 |
| 3.1.23. Дерматовенерология | медицинские науки | 3 |
| 3.1.24. Неврология | медицинские науки | 3 |
| 3.1.26. Фтизиатрия | медицинские науки | 3 |
| 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология | медицинские науки | 3 |
| 32.06.01 - Медико-профилактическое дело | 3.2.3. Общественное здоровье и здравоохранение, социология и история медицины | медицинские науки | 3 |
| 37.06.01 — Психологические науки | 5.3.1. Общая психология, психология личности, история | психологические науки | 3 |
| 5.3.4. Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред | психологические науки | 3 |
| 5.3.6. Клиническая психология | психологические науки | 3 |
| 5.3.7. Возрастная психология | психологические науки | 3 |
| 38.06.01 - Экономика | 5.2.1. Экономическая теория | экономические науки | 3 |
| 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | экономические науки | 3 |
| 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика | экономические науки | 3 |
| 5.2.4. Финансы | экономические науки | 3 |
| 5.2.6. Менеджмент | экономические науки | 3 |
| 39.06.01 — Социологические науки | 5.4.6. Социология культуры | социологические науки | 3 |
| 40.06.01 — Юриспруденция | 5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки | юридические науки | 3 |
| 5.1.2. Публично-правовые (государственно-правовые) науки | юридические науки | 3 |
| 5.1.3. Частно-правовые (цивилистические) науки | юридические науки | 3 |
| 5.1.4. Уголовно-правовые науки | юридические науки | 3 |
| 41.06.01 — Политические науки и регионоведение | 5.5.2. Политические институты, процессы и технологии | политические науки | 3 |
| 44.06.01 - Образование и педагогические науки | 5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования | педагогические науки | 3 |
| 5.8.7. Методология и технология профессионального образования | педагогические науки | 3 |
| 45.06.01 - Языкознание и литературоведение | 5.9.1. Русская литература и литература народов Российской Федерации | филологические науки | 3 |
| 5.9.5. Русский язык. Языки народов России | филологические науки | 3 |
| 5.9.6. Языки народов зарубежных стран (Германские языки) | филологические науки | 3 |
| 5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика | филологические науки | 3 |
| 46.06.01 - Исторические науки и археология | 5.6.1. Отечественная история | исторические науки | 3 |
| 47.06.01 – Философия, этика и религиоведение | 5.7.1. Онтология и теория познания | философские науки | 3 |
| 5.7.7. Социальная и политическая философия | философские науки | 3 |
| 49.06.01 - Физическая культура и спорт | 5.8.4. Физическая культура и профессиональная физическая подготовка | педагогические науки | 3 |