

Перечень образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре с указанием перечня вступительных испытаний и их приоритетности при ранжировании списков поступающих

| Коды и наименование укрупненных групп направлений подготовки в аспирантуре |                                      | Шифры и наименование программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (в соответствии с номенклатурой специальностей научных работников) |   | Форма обучения   | Перечень вступительных испытаний                              | Форма проведения вступительных испытаний |
|--|--------------------------------------|--|---|------------------|---|--|
| Код  | Направление подготовки               | Шифр   | Программа подготовки  |                  |   |  |
| 1  | 2                                    | 3  | 4   | 5                | 6   | 7  |
| 01.06.01   | Математика и механика                | 01.01.02   | Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |
| 06.06.01   | Биологические науки                  | 03.01.04   | Биохимия  | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |
|  |                                      | 03.01.05   | Физиология и биохимия растений  | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |
|  |                                      | 03.02.04   | Зоология  | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |
|  |                                      | 03.02.08   | Экология (биологические науки)  | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |
| 09.06.01   | Информатика и вычислительная техника | 05.13.01   | Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)         | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |
|  |                                      | 05.13.05   | Элементы и устройства ВТ и систем управления                              | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |
|  |                                      | 05.13.06   | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами   | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |
|  |                                      | 05.13.10   | Управление в социальных и экономических системах                          | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |
|  |                                      | 05.13.15   | Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети                      | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |
|  |                                      | 05.13.17   | Теоретические основы информатики  | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен                           |

|          |   |          |   |                  |   |                |
|----------|---|----------|---|------------------|---|----------------|
|          |   | 05.13.18 | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 10.06.01 | Информационная безопасность   | 05.13.19 | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность     | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 12.06.01 | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | 05.11.01 | Приборы и методы измерения (электрические величины)                 | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |   | 05.11.14 | Технология приборостроения  | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |   | 05.11.17 | Приборы, системы и изделия медицинского назначения                  | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 15.06.01 | Машиностроение  | 05.02.08 | Технология машиностроения   | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 18.06.01 | Химическая технология   | 05.17.03 | Технология электрохимических процессов и защита от коррозии         | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 22.06.01 | Технологии материалов   | 05.16.09 | Материаловедение (машиностроение)                                   | Заочная          | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 27.06.01 | Управление в технических системах   | 05.13.01 | Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)   | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |   | 05.11.16 | Информационно-измерительные и управляющие системы (технические)     | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 30.06.01 | Фундаментальная медицина  | 14.03.02 | Патологическая анатомия   | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |   | 14.03.03 | Патологическая физиология   | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |   | 14.03.06 | Клиническая фармакология  | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 31.06.01 | Клиническая медицина  | 14.01.05 | Кардиология   | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |   | 14.01.15 | Травматология и ортопедия   | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |

|          |  |          |   |                  |   |                |
|----------|--|----------|---|------------------|---|----------------|
|          |  | 14.01.17 | Хирургия  | Очная            | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 37.06.01 | Психологические науки  | 19.00.05 | Социальная психология   | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 38.06.01 | Экономика  | 08.00.05 | Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)                    | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |  | 08.00.10 | Финансы, денежное обращение и кредит  | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 39.06.01 | Социологические науки  | 22.00.03 | Экономическая социология и демография   | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |  | 22.00.04 | Социальная структура, социальные институты и процессы   | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 40.06.01 | Юриспруденция  | 12.00.01 | Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве                        | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |  | 12.00.02 | Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право                      | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |  | 12.00.11 | Судебная деятельность, прокурорская деятельность, правозащитная и правоохранительная деятельность | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 42.06.01 | Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело | 10.01.10 | Журналистика  | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 44.06.01 | Образование и педагогические науки                             | 13.00.01 | Общая педагогика, история педагогики и образования  | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |  | 13.00.02 | Теория и методика обучения и воспитания (математика)  | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |  |          | Теория и методика обучения и воспитания (информатика)   | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |  |          | Теория и методика обучения и воспитания (русский язык, как иностранный)                           | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |  | 13.00.08 | Теория и методика   | Очная            | 1. Специальный экзамен  | Устный экзамен |

|          |                                   |          |   |                  |   |                |
|----------|-----------------------------------|----------|---|------------------|---|----------------|
|          |                                   |          | профессионального образования   | Заочная          | 2. Философия<br>3. Иностранный язык                           |                |
| 45.06.01 | Языкознание и литературоведение   | 10.01.01 | Русская литература  | Заочная          | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |                                   | 10.02.01 | Русский язык  | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |                                   | 10.02.19 | Теория языка  | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 46.06.01 | Исторические науки и археология   | 07.00.02 | Отечественная история   | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
|          |                                   | 07.00.06 | Археология  | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 47.06.01 | Философия, этика и религиоведение | 09.00.11 | Социальная философия  | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 49.06.01 | Физическая культура и спорт       | 13.00.04 | Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры | Заочная          | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 51.06.01 | Культурология                     | 24.00.01 | Теория и история культуры   | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |
| 56.06.01 | Военные науки                     | 20.02.21 | Средства поражения и боеприпасы   | Очная<br>Заочная | 1. Специальный экзамен<br>2. Философия<br>3. Иностранный язык | Устный экзамен |