**Перечень вступительных испытаний**

**по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантурена 2017 год**

**и их приоритетность при ранжировании списков поступающих**

1. Поступающие в аспирантуру сдают следующие вступительные испытания

* специальную дисциплину, соответствующую направленности (профилю) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - специальная дисциплина);
* иностранный язык, определяемый образовательной организацией самостоятельно и необходимый аспиранту для выполнения диссертационного исследования;
* философию.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Направление подготовки | Перечень вступительных испытаний | |
| Общие | По профилю |
|  | 01.06.01 Математика и механика | Философия  Ин.яз. | Вещественный, комплексный и функциональный анализ |
|  | 03.06.01 Физика и астрономия | Философия  Ин.яз. | Физика полупроводников |
| Философия  Ин.яз. | Теплофизика и теоретическая теплотехника |
|  | 09.06.01 Информатика и вычислительная техника | Философия  Ин.яз. | Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) |
|  | 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | Философия  Ин.яз. | Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий |
|  | 13.06.01 Электро- и теплотехника | Философия  Ин.яз. | Электротехнические комплексы и системы |
| Философия  Ин.яз. | Промышленная теплоэнергетика |
| Философия  Ин.яз. | Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты |
|  | 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии | Философия  Ин.яз. | Экология (по отраслям) |
|  | 38.06.01 Экономика | Философия  Ин.яз. | Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности) |
|  | 39.06.01 Социологические науки | Философия  Ин.яз. | Социальная структура, социальные институты и процессы |
|  | 41.06.01 Политические науки и регионоведение | Философия  Ин.яз. | Политические институты, процессы и технологии |
|  | 44.06.01 Образование и педагогические науки | Философия  Ин.яз. | Теория и методика профессионального образования |

1. Программы вступительных испытаний формируются в соответствии с ФГОС высшего образования (уровень специалиста или магистра).
2. Вступительные испытания проводятся в устно-письменной форме по билетам. Для подготовки ответа поступающие используют экзаменационные листы, которые хранятся в личном деле аспиранта
3. Вступительное испытание оформляется протоколом, в котором фиксируются вопросы экзаменаторов к поступающему. На каждого поступающего ведется отдельный протокол.
4. Уровень знаний поступающего оценивается комиссией по пятибалльной системе. Каждое вступительное испытание оценивается отдельно.
5. При равном количестве набранных баллов зачисляются лица, имеющие более высокий балл по специальной дисциплине.
6. При равном значении балла по специальной дисциплине зачисляются лица, имеющие более высокий балл по иностранному языку.
7. При равном количестве набранных баллов по всем вступительным испытаниям зачисляются лица, имеющие более высокое количество баллов по индивидуальным достижениям, которые учитываются приемной комиссией университета