**Перечень направлений и направленностей программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление подготовки** | **Направленность** | **Аббревиатур шифра групп** |
| **код** | **наименование** | **очная форма обучения** | **заочная форма обучения** |
| **03.06.01** | **Физика и астрономия** | Физика конденсированного состояния | АФА – 11 | АФАз – 11 |
| **04.06.01** | **Химические науки** | Коллоидная химия | АХН – 11 | АХНз – 11 |
| **05.06.01** | **Науки о земле** | Экология  | АНЗ – 11 | АНЗз – 11 |
| Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия | АНЗ – 12 | АНЗз – 12 |
| **07.06.01** | **Архитектура** | Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия | АА – 11 | ААз – 11 |
| Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов | АА – 12 | ААз – 12 |
| **08.06.01** | **Техника и технологии строительства** | Строительные конструкции, здания и сооружения | АТТС – 11 | АТТСз – 11 |
| Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение | АТТС – 12 | АТТСз – 12 |
| Строительные материалы и изделия | АТТС – 13 | АТТСз – 13 |
| Системный анализ, управление и обработка информации  | АТТС – 14 | АТТСз – 14 |
| Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  | АТТС – 15 | АТТСз – 15 |
| Машины, агрегаты и процессы | АТТС – 16 | АТТСз – 16 |
| Охрана труда | АТТС – 17 | АТТСз – 17 |
| Нанотехнологии и наноматериалы в строительстве | АТТС – 18 | АТТСз – 18 |
| **09.06.01** | **Информатика и вычислительная техника** | Системный анализ, управление и обработка информации  | АИВТ – 11 | АИВТз – 11 |
| Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  | АИВТ – 12 | АИВТз – 12 |
| Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | АИВТ – 13 | АИВТз – 13 |
| **13.06.01** | **Электро- и теплотехника**  | Электрические станции и электроэнергетические системы | АЭТ – 11 | АЭТз – 11 |
| Промышленная теплоэнергетика  | АЭТ – 12 | АЭТз – 12 |
| **15.06.01** | **Машиностроение** | Технология машиностроения | АМ – 11 | АМз – 11 |
| Машины, агрегаты и процессы | АМ – 12 | АМз – 12 |
| Роботы, мехатроника и робототехнические системы | АМ – 13 | АМз – 13 |
| **18.06.01** | **Химические технологии**  | Процессы и аппараты химических технологий | АХТ – 11 | АХТз – 11 |
| Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов | АХТ – 12 | АХТз – 12 |
| **19.06.01** | **Промышленная экология и биотехнологии** | Экология | АПЭБ – 11 | АПЭБз – 11 |
| **20.06.01** | **Техносферная безопасность** | Охрана труда | АТБ – 11 | АТБз – 11 |
| **27.06.01** | **Управление в технических системах** | Системный анализ, управление и обработка информации  | АУТС – 11 | АУТСз – 11 |
| Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  | АУТС – 12 | АУТСз – 12 |
| Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | АУТС – 13 | АУТСз – 13 |
| **38.06.01** | **Экономика** | Экономика и управление народным хозяйством  | АЭ – 11 | АЭз – 11 |
| Бухгалтерский учет, статистика | АЭ – 11 | АЭз – 11 |
| **39.06.01** | **Социологические науки** | Социология управления | АСН – 11 | АСНз – 11 |
| **47.06.01** | **Философия, этика и религиоведение** | Онтология и теория познания | АФЭР – 11 | АФЭРз – 11 |

**Примечание:**

Первая цифра в аббревиатуре указывает на год (курс) обучения;

Вторая цифра в аббревиатуре указывает на принадлежность к направленности программы в рамках направления.