**Перечень направлений подготовки по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коды укрупнен­ных групп направлений подготовки. Коды направле­ний подготовки | Наименования укрупнен­ных групп направлений подготовки. Наименования направле­ний подготовки |  Программы обучения |
| **01.00.00** | **Математика и механика** |  |
| 01.06.01 | Математика и механика | 1. Теоретическая механика2. Механика жидкости, газа и плазмы |
| **04.00.00** | **Химия** |  |
| 04.06.01 | Химические науки | 1.Органическая химия2. Физическая химия3. Коллоидная химия и физико-химическая механика |
| **09.00.00** | **Информатика и вычислительная техника** |  |
| 09.06.01 | Информатика и вычислительная техника | 1. Автоматизация и управление  технологическими процессами и  производствами (по отраслям)2. Математическое моделирование,  численные методы и комплексы программ |
| **13.00.00** | **Электро- и теплоэнергетика** |  |
| 13.06.01 | Электро- и теплоэнергетика | 1. Электротехнические комплексы и  системы2. Промышленная теплоэнергетика |
| **18.00.00** | **Химические технологии** |  |
| 18.06.01 | Химические технологии | Технология и оборудование химической  переработки биомассы дерева; химия древесины |
| **19.00.00** | **Промышленная экология и биотехнологии** |  |
| 19.06.01 | Промышленная экология и биотехнологии |  Экология (по отраслям) |
| **38.00.00** | **Экономика и управление** |  |
| 38.06.01 | Экономика | 1. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,  комплексами2. Управление инновациями 3. Логистика4. Экономика природопользования5. Экономика предпринимательства |