

Направления подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики

| Направление подготовки | Профиль |
|--|---|
| 01.06.01 Математика и механика | Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление (01.01.02) |
| | Механика деформируемого твёрдого тела (01.02.04) |
| 03.06.01 Физика и астрономия | Физика конденсированного состояния (01.04.07) |
| | Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14) |
| | Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества (01.04.17) |
| 08.06.01 Техника и технологии строительства | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности) (05.13.06) |
| | Строительные конструкции, здания и сооружения (05.23.01) |
| | Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение (05.23.03) |
| | Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов (05.23.04) |
| | Строительные материалы и изделия (05.23.05) |
| 09.06.01 Информатика и вычислительная техника | Гидротехническое строительство (05.23.07) |
| | Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (05.13.05) |
| | Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети (05.13.15) |
| | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18) |
| | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности) (05.13.06) |
| 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | Технология приборостроения (05.11.14) |
| | Информационно-измерительные и управляющие системы (в промышленности) (05.11.16) |
| 13.06.01 Электро- и теплотехника | Электромеханика и электрические аппараты (05.09.01) |
| | Электротехнические комплексы и системы (05.09.03) |
| | Электротехнология (05.09.10) |
| | Электрические станции и электроэнергетические системы (05.14.02) |
| | Промышленная теплоэнергетика (05.14.04) |
| Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты (05.14.14) | |
| 14.06.01 Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии | Промышленная теплоэнергетика (05.14.04) |
| 15.06.01 Машиностроение | Трение и износ в машинах (05.02.04) |
| | Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (05.02.07) |
| | Технология машиностроения (05.02.08) |
| | Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая промышленность) (05.02.13) |
| 18.06.01 Химическая технология | Технология органических веществ (05.17.04) |
| | Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (05.17.07) |
| | Процессы и аппараты химических технологий (05.17.08) |
| 20.06.01 Техносферная безопасность | Охрана труда (в промышленности) (05.26.01) |
| 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых | Технология бурения и освоения скважин (25.00.15) |
| | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (25.00.17) |
| 22.06.01 Технологии материалов | Литейное производство (05.16.04) |
| | Материаловедение (машиностроение) (05.16.09) |
| 27.06.01 Управление в технических системах | Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности) (05.13.01) |
| | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности) (05.13.06) |
| 45.06.01 Языкознание и литературоведение | Германские языки (10.02.04) |
| | Теория языка (10.02.19) |

