

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)
14.06.01 Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты (05.14.14)
	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии (05.14.08)
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
	Теория языка