

НАПРАВЛЕНИЕ 15.04.04 - АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

(реализуется в очно-заочной форме обучения)

Цель магистерской программы: подготовка магистров для аналитической, консультационной и научно-исследовательской деятельности, для решения задач моделирования, проектирования, эксплуатации устройств и систем автоматизации технологических процессов и производств, владеющих всеми необходимыми компетенциями для решения профессиональных задач и организации новых областей деятельности.

Руководитель программы: Евдокимов Алексей Алексеевич, кандидат технических наук, доцент.

Выпускающая кафедра информационных систем, электропривода и автоматики.

Заведующий кафедрой: Болдырев Дмитрий Владимирович, кандидат технических наук, доцент.

Научные направления кафедры: «Математическое моделирование динамических процессов в технике и промышленности», «Интеллектуальные системы управления динамическими объектами и процессами и обработки информации в технике и технологиях».

Дисциплины (модули), определяющие направленность программы: защита информации в системах управления; инфокоммуникационные системы; проектирование систем автоматизации и управления; автоматизация технологических процессов и производств, интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств; базы и банки данных; распределенные компьютерные информационно-управляющие системы; интеллектуальные системы управления; проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий; диагностика и надежность информационно-управляющих систем.

Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Организации, в которых работают выпускники (работодатели-партнеры): ОАО «Невинномысский Азот», ЗИП «Энергомера».

Возможность продолжения обучения: аспирантура по направлению подготовки 09.06.01 Системный анализ, управление и обработка информации.

Карьера: руководители среднего и высшего звена в области автоматизации и автоматизированных систем управления.