

Направление «27.04.04 Управление в технических системах»

Профиль «Интеллектуальное управление и обработка информации в технических системах»

Выпускающая кафедра: Автоматизации

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению 27.04.04, включает проектирование, исследование, производство и эксплуатацию систем и средств управления в промышленной и оборонной отраслях, в экономике, на транспорте, в сельском хозяйстве, медицине; создание современных программных и аппаратных средств исследования и проектирования, контроля, технического диагностирования и промышленных испытаний систем автоматического и автоматизированного управления.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются: системы управления, контроля, технического диагностирования, автоматизации и информационного обслуживания; методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной обработки, подготовки к производству и технического обслуживания

Наши студенты проходят практику: **НПО «Волна», Институт Прикладной физики РАН, Научный центр МЧС.**

Практики: Производственная (2, 4 семестр)

Кем Вы станете:

- специалист по внедрению систем управления
- руководитель проекта АСУТП;
- начальник отдела КИПиА.

Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<ul style="list-style-type: none"> - Организация и технология научных исследований и педагогической деятельности - Моделирование и анализ бизнес-процессов - Системы хранения и обработки данных - Методы решения инженерных задач - Системный анализ и теория принятия решений 	<ul style="list-style-type: none"> - Современные технологии защиты информации - Прикладной статистический анализ - Интеллектуальные системы - Корреляционный анализ в системах управления - Методы оптимизации
--	---

<ul style="list-style-type: none">- Управление данными- Микроэлектронные, оптические, волоконно-оптические датчики- Компьютерное моделирование сложных систем- Алгоритмы анализа данных (Индуктивный анализ данных)	<ul style="list-style-type: none">- Цифровая обработка сигналов и изображений- Телеуправление и телеизмерение- Сетевые технологии для автоматизации и управления- Цифровые методы диагностики и прогнозирование процессов
--	--

Контакты:

Руководитель программы Сириченко Андрей Викторович

+7(499)230-26-33

Приемная комиссия

+7 495 638 46 78

vopros@misis.ru

Дирекция института ИТАСУ

+7 495 638 44 74

itasu@misis.ru