

27.04.03 Системный анализ и управление (программа: Управление киберфизическими системами)

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **2 года**

Присваиваемая квалификация:
магистр



Руководитель образовательной программы:
к.т.н, доцент, зав. кафедрой синергетики и процессов управления им. профессора А.А. Колесникова
Попов Андрей Николаевич
e-mail: anpopov@sfnu.ru

Преимущества программы:

- ✓ Соответствие приоритетам по перспективным рынкам НТИ 1.0 (Энерджинет, Аэронет, Автонет, Нейронет)
- ✓ Известная научная школа «Синергетика и проблемы теории управления»
- ✓ Стажировка в университетах-партнерах (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Aalto University), практика на предприятиях-партнерах (ТАНТК им. Бериева, НКБ «Вычислительные системы»)
- ✓ Возможность продолжить обучение в аспирантуре по направлению 27.06.01

Специальные дисциплины:

- ✓ Киберфизические системы и технологии
- ✓ Синергетические технологии управления сложными системами
- ✓ Промышленная информатика
- ✓ Индустриальные киберфизические системы
- ✓ Мобильные киберфизические системы
- ✓ Информационная безопасность киберфизических систем
- ✓ Распределенные киберфизические системы

Базовые дисциплины:

- ✓ Методы системного анализа, управления и принятия решений
- ✓ Динамика управляемых систем
- ✓ Моделирование сложных систем
- ✓ Интеллектуальные системы управления
- ✓ Professional and Academic Communication in Computer Science

Перспективы трудоустройства:

Предприятия ВПК, машиностроения, приборостроения, энергетики и транспорта, НИИ и КБ, центры обработки данных, IT-компании. Разработчик программно-алгоритмического обеспечения киберфизических систем; аналитик в области систем поддержки принятия решений; разработчик интеллектуальных систем управления

