

09.04.01 Информатика и вычислительная техника программа: Интеллектуальные системы

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **2 года**

Присваиваемая квалификация:
магистр



Руководитель программы:

**Кравченко Юрий
Алексеевич**

Доцент каф. САПР, к.т.н.

yakravchenko@sfedu.ru



Преимущества программы:

- Трансляция результатов фундаментальной науки в инженерные приложения, технологический трансфер через кооперацию с индустриальными партнерами, подготовка лидеров разработки новых технологий через реализацию образовательной программы.
- Сквозные технологии НТИ, поддерживаемые заявленной образовательной программой «Интеллектуальные системы» – Искусственный интеллект; Технологии хранения и анализа больших данных; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии.

Специальные дисциплины:

Методы машинного обучения в прикладных задачах искусственного интеллекта; Технологии Big Data; Гибридные интеллектуальные системы; Web- программирование; Методы и средства проектирования интеллектуальных систем; Программные средства создания онтологий в интеллектуальных системах; Методы поисковой оптимизации в интеллектуальных системах.

Базовые дисциплины:

Технологии искусственного интеллекта для решения проектных задач; Методы научной и проектной деятельности; Интеллектуальный анализ данных; Методы биоинспирированного поиска в проектных решениях.

Перспективы трудоустройства:

НИИ; СКБ; проектные организации; аналитические отделы компаний; IT-компании; web- студии; технологические компании; провайдеры; транспортные хабы; логистические компании; банковская сфера; предпринимательство в сфере разработки программного обеспечения; промышленные предприятия, учреждения и организации.

