

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

(программа: Прикладные системы искусственного интеллекта)

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **2 года**

Присваиваемая квалификация:
магистр



Руководитель образовательной программы:
к.т.н., доцент кафедры Систем автоматизированного проектирования ИКТИБ ЮФУ
Кравченко Юрий Алексеевич
e-mail: yakravchenko@sfsedu.ru



Преимущества программы:

- Применение методов искусственного интеллекта является перспективным направлением развития информационных технологий.
- Научно-педагогический коллектив института компьютерных технологий и информационной безопасности (ИКТИБ) ЮФУ имеет значительный задел в областях разработки перспективных методов искусственного интеллекта, создания, модификации, внедрения и использования информационно-поисковых, рекомендательных систем и интеллектуальных систем поддержки принятия решений, их подсистем и компонентов.

Специальные дисциплины:

Технологии Big Data; Машинное обучение и биоинспирированная оптимизация; Прикладные интеллектуальные системы; Извлечение и представление знаний в интеллектуальных системах; Методы поисковой оптимизации в интеллектуальных системах; Программные средства интеллектуальных систем; Исследовательский проект; Управление IT-проектами.

Базовые дисциплины:

Интеллектуальный анализ данных; Искусственный интеллект; Методы научной и проектной деятельности; Системная интеграция и корпоративные информационные системы; Программное и аппаратное обеспечение информационных систем.

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.

