

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

(программа: Технологии интеллектуальных автоматизированных систем)

Форма обучения:
очная

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **2 года**

Присваиваемая квалификация:
магистр



**Руководитель
образовательной программы
Заведующий кафедрой
Вычислительной техники
Самойлов Алексей
Николаевич
e-mail: asamoylov@sfedu.ru**



Преимущества программы:

- Образовательная программа поддержана грантом Министерства науки и высшего образования РФ по профилю «искусственный интеллект».
- Обязательным условием является прохождение практик на предприятиях партнерах, список которых активно расширяется за счет трудоустройства в эти компании выпускников ЮФУ.
- Магистранты привлекаются к выполнению научно-исследовательских работ и проектной деятельности, что позволяет им решать актуальные задачи в области искусственного интеллекта для конкретных предприятий.

Специальные дисциплины:

1. Математические и алгоритмические основы построения интеллектуальных систем;
2. Разработка и эксплуатация интеллектуальных автоматизированных систем;
3. Облачные и GRID-вычисления в интеллектуальных автоматизированных системах;
4. Технологии BigData.

Базовые дисциплины:

1. Исследовательский проект;
2. Методология научной деятельности;
3. Управление IT-проектами.

Перспективы трудоустройства:

Потенциальными работодателями могут быть организации, которые разрабатывают и активно внедряют технологии искусственного интеллекта:
Мэйл.РУ ГРУП, ОАО «РЖД», ПАО Сбербанк, ПАО Ростелеком, Научно-конструкторское бюро вычислительных систем, АО «Росгеология», НИЦ супер-ЭВМ и нейрокompьютеров.

