ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

программа: Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем

Институт Компьютерных Технологий и Информационной Безопасности

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **2 года**

Присваиваемая квалификация: **магистр**

Руководитель образовательной программы:

Заведующий кафедрой Вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
asamoylov@sfedu.ru

Преимущества программы

- Образовательная программа реализуется с привлечением к учебному процессу сотрудников ведущих исследовательских предприятий в области IT-технологий.
- 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 для конкретных предприятий.

Специальные дисциплины:

1. Современные технологии разработки кросс-платформенного ПО;
2. Разработка и эксплуатация автоматизированных систем;
3. Организация облачных и GRID вычислений;
4. Научно-исследовательский семинар;
5. Технологии BigData.

Базовые дисциплины:

1. Методология научной деятельности
2. Программное и аппаратное обеспечение информационных систем
3. IT-Project Management

Перспективы трудоустройства

Выпускники данной программы будут востребованы на предприятиях, в задачи которых входит не только разработка и сопровождение программной и аппаратной составляющей, но и тех, где проводятся научные исследования.