

Инженерное дело, технологии и технические науки

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

09.04.04
ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Магистерская программа

Методы и средства разработки программного обеспечения

Язык обучения – русский
Форма обучения – очная
Продолжительность – 2 года

Количество бюджетных мест – 25
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 1
Стоимость обучения – 110 000 руб. в год

Известные выпускники:
Калачев Д.П., к.т.н., директор Центра разработки и сопровождения автоматизированных систем ООО «Технопром»
Болотов М.В. – генеральный директор компании «Inostudio Solutions»

Базовые курсы:
Философские проблемы науки и техники
и тенденции развития компьютерных технологий
Организация научной и проектной деятельности

Специальные дисциплины:
Управление проектами в программной инженерии
Проектирование трансляторов и интерпретаторов
Методология программной инженерии и верификации программного обеспечения
Распределенные и облачные вычисления
Параллельное программирование
Практикум по программированию методов оптимизации и распознавания данных

Направления научно-исследовательской деятельности:
Системы навигации и управления; системы реального времени; параллельные и облачные вычисления; языки и системы программирования; интеллектуальная обработка данных; параллельные и облачные вычисления; администрирование ИС

Будущая карьера:
Тестировщик – Разработчик – Менеджер проекта –
Руководитель проекта – Руководитель компании

Трудоустройство:
ИТ-компании по разработке программного обеспечения;
отделы по разработке и сопровождению программного обеспечения предприятий различного профиля

Глубокая теоретическая и практическая подготовка в области технологий разработки программного обеспечения, операционных систем, языков и систем программирования, а также управления проектами программной инженерии

Руководитель образовательной программы:

Хусаинов
Наиль Шавкятович

зав. каф. МОП ЭВМ, к.т.н., доцент

✉ khusainov@sfedu.ru

☎ +7 (8634) 393-545

