ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

09.03.01. Информатика и вычислительная техника

(программа: Распределенные вычислительные системы и инфокоммуникационные технологии)

Институт Компьютерных Технологий и Информационной Безопасности

Форма обучения: **заочная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **5 лет**

Присваиваемая квалификация: **бакалавр**

Преимущества программы:

Программа подготовлена с участием представителей реального сектора экономики и отражает современные и актуальные требования к бакалавру, необходимые для начала трудовой деятельности в области IT-технологий;

Выпускники программы получат профессиональные компетенции, необходимые для работы как с программным, так и с аппаратным обеспечением;

на третьем курсе предоставляется возможность выбора дополнительного профиля (специализации) обучения из утвержденного перечня.

Специальные дисциплины:

Прикладное программирование на C# и .NET; Машинно-ориентированные языки и технологии программирования; Моделирование вычислительных систем; Кроссплатформенное программное обеспечение; Распределенные системы и облачные технологии; Представление и использование знаний в информационных системах; Интерфейсы вычислительных систем; Микроконтроллерные системы, а также модуль специальных дисциплин по выбору.

Базовые дисциплины:

Алгоритмизация и программирование; Математика; Дискретная математика; Физика; Введение в инженерную деятельность; Безопасность информационных технологий; Операционные системы; Базы данных и СУБД; Компьютерные сети; Аналоговая и цифровая схемотехника; Методы оптимизации; Теория принятия решений; Аппаратные средства ВТ и др..

НАУЧНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

BETA AIR

Перспективы трудоустройства:

Выпускники работают в области проектирования аппаратных и программных средств вычислительных машин, комплексов, систем и сетей различного назначения; разрабатывают и внедряют информационные технологии в управлении предприятием; выполняют управленческие функции в IT-компаниях, создают собственные компании. Потенциальными работодателями являются, например, ООО «Оджетто Веб», ООО «ИТ-Премиум», АО «БЕТА ИР», АО НКБ ВС, ТАНТК им. Г. М. Бериева, ООО «Дистиллери» и др.

ТАНТК им. Г.М. БЕРИЕВА

ТАГАНРОГ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук

Руководитель образовательной программы:
к.т.н., доцент Пуховский Валерий Николаевич;
E-Mail: vpuhovskiy@sfedu.ru;
Tel: +7(8634)-37-16-56;
Адрес сайта: http://vt.sfedu.ru.

ТАГАНРОГ