

Информационные и автоматизированные системы обработки информации и управления

Балтийский федеральный университет имени И. Канта

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **2 700 \$ в год**

Куратор программы: **Талатай Анастасия Алексеевна**

Телефон:

E-mail: ALebedkina@kantiana.ru

Вы научитесь проектировать и обеспечивать работу любой информационной системы, осуществлять контроль за корректностью и безопасностью ее эксплуатации, а также обеспечивать бесперебойный доступ пользователей к нужной информации и защищать их данные.

Вы сможете проектировать и обеспечивать стабильную работу базы данных, контролировать корректность и безопасность её эксплуатации пользователями, обеспечивать бесперебойную работу сервера и доступ пользователей к нужной информации, защищать данные и регламентировать их хранение.

Полученные знания вы сможете использовать как для написания компьютерных программ и разработки алгоритмов, так и для проведения анализа необходимости использования нового программного продукта, отвечать за работу компьютерных сетей, разбираться в компьютерных комплектующих, периферийном, сетевом и офисном оборудовании, в программном обеспечении, отвечать за резервное копирование данных, обеспечивать информационную безопасность организации и её сотрудников. Вы сможете разрабатывать приложения, доступные на мобильных устройствах.

Представители профессионального сообщества в рамках различного вида практик поделятся опытом работы. Обучение проходит в различных форматах: мастер-классы от представителей бизнеса и IT-сообщества, выполнение проектных заданий от действующих IT-компаний, практические и лабораторные задания моделирующие рабочие ситуации. Участие в олимпиадах и соревнованиях различного уровня, командных турнирах по программированию позволит вам планировать свое профессиональное развитие и находить полезные контакты для карьерного роста. Выпускники данной специальности – программисты широкого профиля, умеющие осуществлять разработку, проектирование, наладку, внедрение, поддержку, сопровождение любых информационных систем.

Специализации в рамках данной программы

Информационные системы и технологии

Что изучают?

- Программирование
- Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
- Теория автоматов, языков и трансляторов
- Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей
- Операционные системы и компьютерные сети
- WEB-программирование
- Базы данных

- Распределенные базы и хранилища данных