Компьютерная электроника и информационные технологии

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: **+79814541980**
E-mail: ALebedkina@kantiana.ru

- Вы сможете овладеть компетенциями конструктора и разработчика современной электронной техники, освоите средства измерений, научитесь работать с современным наукоёмким оборудованием. Научитесь конструировать и внедрять в производство различные информационные системы, автоматизированные системы, в том числе системы Интернета-вещей.
- Преподаватели-практики на примерах поделятся опытом работы и расскажут все секреты профессии. Обучение проходит в различных форматах: мастер-классы от представителей реального сектора экономики (бизнеса и IT-сообщества), практические и лабораторные задания, моделирующие рабочие ситуации, а также участие в профессиональных конкурсах – позволит вам планировать свое профессиональное развитие и находить полезные контакты для карьерного роста.Выпускники данной программы могут реализовать себя на современных производствах, занимающихся выпуском микроэлектронных изделий, в конструкторских бюро, научных центрах, исследовательских лабораториях

Специализации в рамках данной программы

Радиофизика

Что изучают?

- Распространение электромагнитных волн и антенно-фидерные устройства
- Электроника и схемотехника
- Цифровые устройства и микропроцессоры
- Специальные радиотехнические измерения
- Цифровая обработка сигналов
- Теория нелинейных систем
- Статистическая радиофизика и радиотехника
- Оптические системы передачи информации

- Системы кодирования и сжатия информации
- Оптимальный прием и обработка сигналов
- Квантовые методы защиты и обработки информации