

Инфокоммуникационные интегрированные системы и 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: **2 250 \$ в год**

Куратор программы: **Бурмистров Валерий Иванович**

Телефон:

E-mail: VByrmistrov@kantiana.ru

Овладев методами и алгоритмами построения инфокоммуникационных процессов и объектов, вы сможете внедрять и эксплуатировать инновационное оборудование инфокоммуникационных систем и модернизировать существующее, выполнять разработку и проектирование телекоммуникационных сетей различного уровня, производить монтаж и настройку электронных устройств, а также создавать собственные оригинальные программные и аппаратные средства для обеспечения доступа и обмена информацией.

Преподаватели-практики из ведущих телекоммуникационных компаний Калининградской области, таких как ПАО «Ростелеком», ПАО «МТС» и др., на базе современной инфокоммуникационной техники поделятся опытом работы и посвятят вас в секреты профессии. Обучение проходит в различных форматах: кейсы, тренинги, практические задания, моделирующие реальные ситуации, лабораторные работы на измерительном и технологическом оборудовании, направленные на формирование практических навыков, мастер-классы с ведущими специалистами и руководителями телекоммуникационных предприятий. Участие в профессиональных конкурсах и корпоративных мероприятиях позволит вам заранее планировать свое будущее и находить полезные контакты для карьерного роста. Специалисты данного направления высоко востребованы на рынке труда: как разработчики, проектировщики, инженеры по эксплуатации оборудования, менеджеры, специалисты по модернизации сетевых объектов, защите информации, и др. Выпускники бакалавриата, без отрыва от работы, смогут продолжить обучение на профильных магистерских, а затем – аспирантских программах БФУ им. И. Канта.

Специализации в рамках данной программы

Что изучают?

- Метрология, стандартизация и сертификация
- Общая теория связи
- Основы построения многоканальных инфокоммуникационных систем и сетей
- Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
- Оптические направляющие среды и компоненты волоконно-оптических линий связи
- Радиопередающие и радиоприемные устройства
- Антенные устройства телекоммуникационных систем
- Сети спутниковой связи и цифрового телевидения
- Сетевые технологии
- Сети связи следующего поколения
- Основы электромагнитной совместимости систем и средств связи