

## 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль - цифровое телерадиовещание, системы мобильной связи

Форма и срок обучения: очная, 4 года; заочная, 5 лет

Полная стоимость обучения: очная форма - 576 000 р.; заочная- 270 000 р.

### О направлении

Развитие информационных технологий делает нашу жизнь более комфортной и яркой. То, что вчера трудно было представить, сегодня прочно вошло в нашу жизнь. Цифровая эпоха предъявила жесткие требования к средствам телекоммуникации, и поэтому бакалавры по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», как никто другой, востребованы на рынке труда.



Выпускники данного направления обладают способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе - защиты государственной тайны; владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации. Кроме того, имеют навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях; обладают способностью к компьютерному моделированию устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ.

Обучение по направлению – основа интересной и высокооплачиваемой работы в сфере инфокоммуникационных технологий, в области технологии и разработки технических средств обработки и хранения всех видов информации, ее приема и передачи на любые расстояния.

### Будущие профессии

*профиль - системы мобильной связи*

- инженер-проектировщик сетей связи
- специалист по настройке и оптимизации сетей связи
- проектировщик сетей мобильной связи
- специалист по строительству и эксплуатации сетей радиосвязи
- специалист по разработке и эксплуатации программно-аппаратных комплексов перспективных систем и сетей мобильной связи и радиодоступа

*профиль - цифровое телерадиовещание*

- инженер-проектировщик сетей и систем цифрового телерадиовещания
- инженер по обслуживанию и наладке электронной техники
- специалист по подготовке и распространению телерадиопрограмм и передачи данных

### Чему научат?

- оценивать актуальность, перспективность и значимость проектирования средств и сетей связи (в зависимости от профиля обучения это могут быть сети связи и системы коммутации, сети сигнализации, устройства радиосвязи, спутниковой и радиорелейной, подвижной связи, многоканальные телекоммуникационные системы, мультимедийные технологии, системы и устройства звукового проводного и эфирного радио- и телевещания, электроакустики, средства защиты информации и другие)
- собирать и анализировать исходные данные для расчета и проектирования сооружений связи, интеллектуальных инфокоммуникационных сетей и их элементов
- выполнять расчёты и проектирование сетей, сооружений и средств связи согласно техническому заданию
- разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы и многое другое.

## **Где работать?**

Для обеспечения высокого качества подготовки и конкурентоспособности выпускников факультет уделяет большое внимание интеграции и сотрудничеству с работодателями и стратегическими партнерами. Качественная подготовка во время обучения является залогом успешной карьеры выпускников на промышленных предприятиях, в НИИ и организациях.

### **Средняя заработная плата по Санкт-Петербургу**

Например, инженер-проектировщик - 48 000 р.