

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Квалификация выпускника: бакалавр.

Перечень профилей:

- защищенные системы и сети связи;
- сети связи и системы коммутации;
- системы мобильной связи.

Форма обучения: очная.

Срок обучения: 4 года.

Продолжение обучения:

- магистратура (2 года)
- аспирантура (2 года)

Выпускники могут работать по профессиям:

- Инженер SAT
- Инженер по сетям
- Инженер по ТВ, СКТВ, SAT
- Инженер по телекоммуникациям
- Инженер связи
- Специалист по глобальным компьютерным сетям
- Специалист по обслуживанию сетей телекоммуникаций системам управления.

Вступительные экзамены:

- математика;
- русский язык;
- информатика

**Ульяновский
государственный
университет**

**Факультет математики
информационных и
авиационных технологий**



**Инфокоммуникационные
технологии и системы
связи**

**УЛЬЯНОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**Кафедра
телекоммуникационных
технологий и сетей**

432700, г. Ульяновск,
Набережная реки Свияги, 1, корпус III,
ауд. 218

Электронный адрес: ivanovaeva@ulsu.ru
Телефон: (8422) 37-24-73

Кафедра
телекоммуникационных
технологий и сетей

Объектами профессиональной деятельности бакалавров по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» являются области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе - технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам.

Профессиональные задачи:

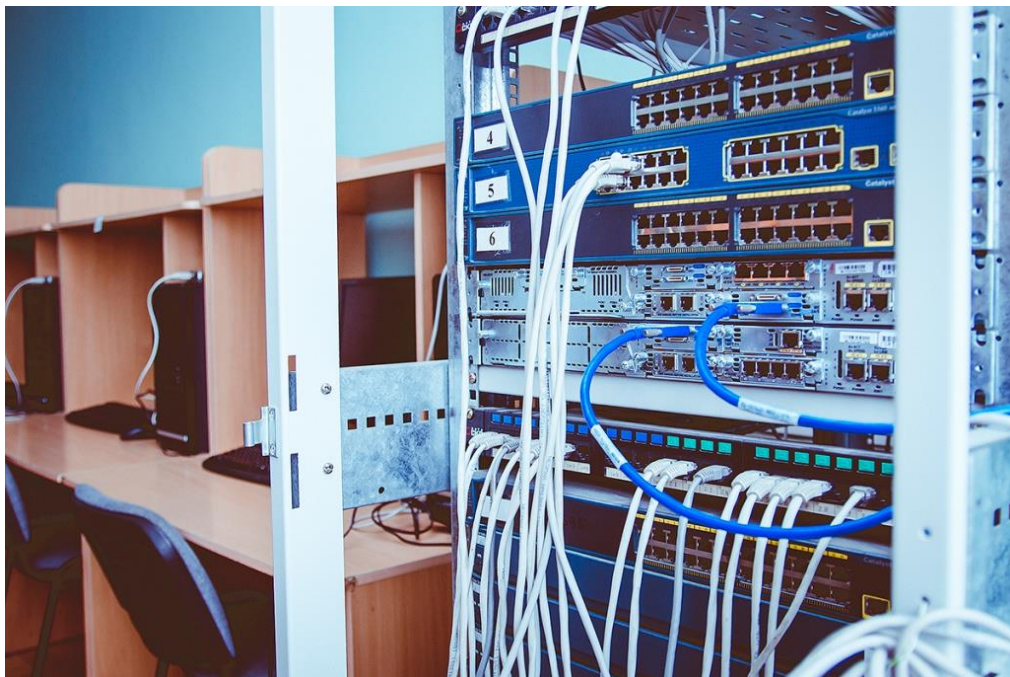
- сервисно-эксплуатационная деятельность;
- приемка и освоение вводимого оборудования;
- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию опытных образцов изделий, узлов, систем и деталей выпускаемой продукции;

- наладка, настройка, регулировка и испытания оборудования и тестирование, настройка и обслуживание аппаратно-программных средств;
- внедрение и эксплуатация информационных систем;
- обеспечение защиты информации и объектов информатизации;
- организация и выполнение мероприятий по метрологическому обеспечению эксплуатации телекоммуникационного оборудования;
- составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний;
- проведение всех видов измерений параметров оборудования и сквозных каналов и трактов (настроечных, приемосдаточных, эксплуатационных);
- проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организация профилактических осмотров и текущего ремонта; поиск и устранение неисправностей;
- составление заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на ремонт;

- организация мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе ввода в эксплуатацию, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования;
- доведение инфокоммуникационных услуг до пользователей;
- расчетно-проектная деятельность;
- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта;
- сбор и анализ исходных данных для проектирования сооружений связи, интеллектуальных инфокоммуникационных сетей и их элементов и т.д.

Виды профессиональной деятельности

- сервисно-эксплуатационная;
- расчетно-проектная;
- экспериментально-исследовательская;
- организационно-управленческая.



Коммутационный центр мобильной связи



Глобальная сеть Интернет



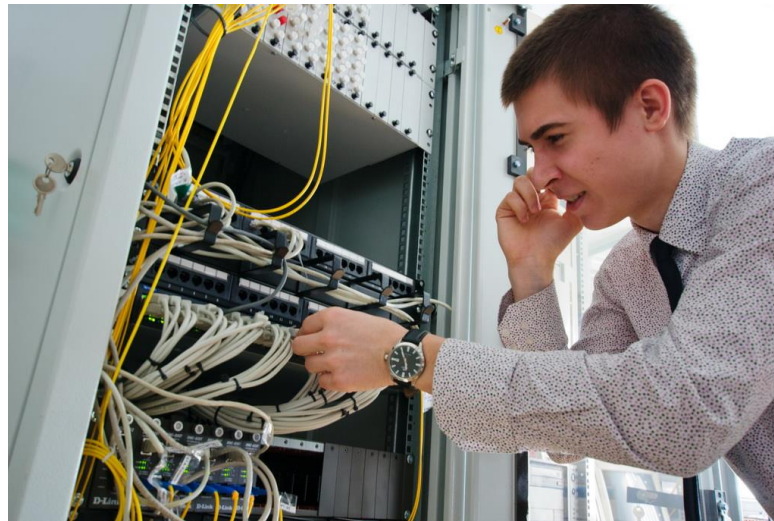
Средства коммуникации и общения



Средства передачи и приёма СМС и речевых сообщений



Средства беспроводной передачи данных Wi-Fi



Современные маршрутизаторы