



ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Программа бакалавриата

Ярославский государственный университет

Институт цифровых систем





Образовательная программа

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Информация о приеме в 2023 году:

Бюджетные места Платные места

25

5

Вступительные испытания:

русский язык | математика | информатика и ИКТ или физика

Продолжительность обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Диплом: бакалавр по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Кафедра «Информационные системы и технологии»

Тел: (4852) 44-66-15

E-mail: boykovsy@ystu.ru





Образовательная программа

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

Направление готовит специалистов, которые занимаются разработкой, проектированием, внедрением и эксплуатацией информационных и коммуникационных технологий и систем связи. Выпускник данного направления сможет разрабатывать и проектировать информационные и коммуникационные системы, внедрять современные технологии в области компьютерных сетей, телекоммуникаций и радиосвязи, анализировать и обрабатывать большие объемы данных, управлять информационными ресурсами и создавать безопасные системы связи.

Направление ориентировано на фундаментальную теоретическую и практическую подготовку в области технологий, способов, средств и методов, обеспечивающих надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение информации с использованием проводных, радио- и оптических систем. Студенты изучают мобильные сети 4G/5G, волоконно-оптические линии связи, архитектуру и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств, телевизионные и спутниковые системы связи, приемопередающие устройства, планирование развития сервисов и услуг связи на базе инфокоммуникационных технологий.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДОЛЖЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

После окончания бакалавриата обучение можно продолжить в магистратуре Ярославского технического университета по различным направлениям и профилям, в том числе «Информационные системы управления предприятием», реализуемого в рамках направления 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

Выпускники программы — инженеры по эксплуатации многоканальных телекоммуникационных систем, систем радиосвязи специального назначения, спутниковой связи, сетей связи и систем коммутации и волоконно-оптических систем передачи.



ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

ЧТО Я БУДУ ИЗУЧАТЬ

- Алгоритмизация и программирование
- Электротехника
- Операционные системы
- Средства вычислительной техники, приборы и средства связи
- Технологии программирования
- Инфокоммуникационные системы и сети
- Основы программирования на языке Python
- Цифровые системы передачи и приема информации
- Общая теория связи
- Основы моделирования в инфокоммуникационных технологиях и системах связи
- Беспроводные коммуникационные системы
- Основы телевидения и радиосвязи
- Системы мобильной связи
- Сети 4G и 5G
- Администрирование информационных сетей русс./англ.
- Перспективные системы связи/Основы предпринимательской деятельности
- Самоорганизующиеся сети/Информационная логистика

КАКИЕ ЗАДАЧИ Я СМОГУ РЕШАТЬ

- Разрабатывать и проектировать информационные и коммуникационные системы
- Внедрять современные технологии в области компьютерных сетей, телекоммуникаций и радиосвязи, включая выбор и настройку оборудования и программного обеспечения.
- Управлять информационными ресурсами и создавать безопасные системы связи,
- Проектировать сети и конфигурировать оборудование, в том числе разрабатывать и реализовывать проекты сетей, подбирать и настраивать сетевое оборудование, организовывать маршрутизацию сетей.
- Проектировать и создавать беспроводные сети, создавать и обслуживать сети мобильной связи





Образовательная программа

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

ГДЕ Я МОГУ РАБОТАТЬ



ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

ПРОГРАММА БАКАЛВАРИАТА



САЙТ ПРОГРАММЫ

<https://www.ystu.ru/admissions/programs/bakalavriat/infokommunikatsionnye-tehnologii-i-sistemy-svyazi/>

ПРИЁМНАЯ КОММИССИЯ

150023, г. Ярославль,

Московский проспект, 84, корпус «А», 2 этаж, А-219

Тел. 8-800-250-76-77 , +7 (4852) 44-17-39

Email: priem@ystu.ru

Сайт: www.ystu.ru