

- 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

Бюджетные места Платные места

25

5

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Вступительные испытания в 2023 году: русский язык, математика, физика/информатика и ИКТ

Продолжительность обучения: 4 года
Форма обучения: очная

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

Ярославский государственный технический университет

150023, г. Ярославль,
Московский пр-т, 88
Тел: 8-800-250-76-77, (4852) 44-17-39,
WhatsApp, Viber, Telegram: +7-960-659-76-77
E-mail: priem@ystu.ru
Сайт: <https://www.ystu.ru>

Кафедра «Информационные системы и технологии»

Тел: (4852) 44-66-15
E-mail: boykovsy@ystu.ru

Как поступить?

Поступление 1 курса бакалавриата и специалитета происходит по результатам ЕГЭ или по результатам прохождения тест-экзамена ЯГТУ (для некоторых категорий)



Программа бакалавриата



Ярославский государственный университет

**ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И СИСТЕМЫ СВЯЗИ**

Институт цифровых систем

Направление готовит специалистов по разработке, проектированию и внедрению информационных систем и технологий.

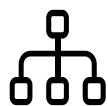
О ПРОФИЛЕ

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.

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

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. Занятия проходят в лабораториях, оснащенных современным измерительным оборудованием, программным обеспечением для моделирования и проектирования электронных средств отладочными платами для работы с современными микропроцессорами и микроконтроллерами.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ



Разработка архитектуры коммутируемых сетей



Обслуживание систем мобильной связи



Проектирование беспроводных сетей



Проектирование и эксплуатация волоконно-оптических линий связи

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

БУДЕТЕ УМЕТЬ

- 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



Программа бакалавриата



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

- практикоориентированный подход к обучению
- использование проектных и инновационных методик
- индивидуальный подход к каждому обучающемуся, через построение индивидуальной образовательной траектории обучения
- активная научная-исследовательская компонента обучения (участие в работе конференций, конкурсах, грантах, публикационная активность)
- электронно-библиотечная система вуза доступна для обучающихся «24/7»
- активное применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

ЯГТУ - крупный российский вуз, где учатся более 5000 студентов и аспирантов. Вуз предлагает обучение по более, чем 80 программам и набрал в 2022 году почти 2000 новых студентов.