

- Технологии программирования
- Технологии обработки информации
- Методы и средства проектирования информационных систем
- Управление ИТ-проектами
- Инструментальные средства информационных систем
- Большие данные
- Интеллектуальные средства и технологии
- Программно-аппаратные средства защиты информации
- Основы построения защищенных компьютерных сетей
- Основы построения защищенных баз данных
- Криптографические методы защиты информации
- Информационная безопасность интегрированных информационных систем
- Защита интеллектуальной собственности
- Средства анализа безопасности программного обеспечения/верификация безопасности информационных систем
- Системы поддержки принятия решений/Технология Blockchain

Бюджетные места Платные места

185

10

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль подготовки «Системы информационной безопасности»

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

Продолжительность обучения: 4 года
Форма обучения: очная

Диплом: бакалавр по направлению «Информационные системы и технологии»

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

**СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Направление «Информационные системы и технологии»

Институт цифровых систем

Направление готовит специалистов по разработке, проектированию и баз данных, средств автоматизации процессов, систем коммуникации и сетей, искусственных нейронных сетей.

О ПРОФИЛЕ

Профиль предназначен для подготовки специалистов в области защиты компьютерных систем, программного обеспечения, данных и других цифровых ресурсов от несанкционированного доступа, кражи и/или повреждения. В процессе обучения рассматриваются юридические аспекты информационной безопасности, анализируются угрозы и риски в сферах информационных технологий, аудита защиты информации и работы с системами безопасности.

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

Программа подразумевает получение и освоение навыков в области предотвращения несанкционированного доступа, использования, раскрытия, искажения, изменения, исследования, записи или уничтожения конфиденциальной информации. Студенты смогут овладеть математическими методами криптографии, организационно-правовыми и техническими методами обеспечения безопасности. Студенты получат серьезную подготовку в области современных информационных технологий, использования инфокоммуникационных технологий для анализа и обработки информации, включая освоение языков программирования, методов создания и анализа информационных систем, систем управления и обработки информации в технических объектах, высокопроизводительных вычислений.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ



Автоматизация тестирования, ответов на взлом и т.д.



Аудит корпоративных систем



Поиск уязвимостей в ПО



Администрирование и мониторинг сетей

Выпускники программы — специалисты, в области программирования, схемотехники, сетей и систем связи, знающих правовые и этические аспекты информационной безопасности.

БУДЕТЕ УМЕТЬ

- Проводить аудит системы на предмет уязвимостей
- Настраивать и администрировать инструменты защиты и мониторинга сети
- Строить, внедрять и эксплуатировать корпоративные системы информационной безопасности
- Настраивать системы мониторинга и оповещения об опасностях и предупреждения уязвимостей
- Работать с операционными системами, базами данных
- Применять технологии и программы защиты от утечки разных видов данных
- Автоматизировать рутинные функции (тестирование, ответ на взлом и др.)
- Проводить анализ и оценку состояния защищенности объектов информатизации



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.