



СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление «Информационные системы и технологии»

Программа бакалавриата

Ярославский государственный университет

Институт цифровых систем





Образовательная программа

СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль подготовки «Системы информационной безопасности»

Информация о приеме в 2023 году:

Бюджетные места	Платные места
-----------------	---------------

185

10

Вступительные испытания:

русский язык | математика | информатика и ИКТ

Продолжительность обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Диплом: бакалавр по направлению «Информационные системы и технологии»

Кафедра «Информационные системы и технологии»

Тел: (4852) 44-66-15

E-mail: boykovsy@ystu.ru





Образовательная программа

СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ 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.

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



СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ЧТО Я БУДУ ИЗУЧАТЬ

- 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

КАКИЕ ЗАДАЧИ Я СМОГУ РЕШАТЬ

- 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





Образовательная программа

СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ГДЕ Я МОГУ РАБОТАТЬ



ТЕНЗОР



Лабмедиа 



ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ



СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление «Информационные системы и технологии»

ПРОГРАММА БАКАЛВАРИАТА



САЙТ ПРОГРАММЫ

<https://www.ystu.ru/admissions/programms/bakalavriat/informatsionnye-sistemy-i-tehnologii/>

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