



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направление «Информационные системы и технологии»

Программа бакалавриата

Ярославский государственный университет

Институт цифровых систем





Образовательная программа

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль подготовки «Информационные системы и технологии»

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

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

### ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

Программа обучения охватывает широкий спектр областей, связанных с проектированием, разработкой, внедрением и эксплуатацией информационных систем и технологий. В программе предусмотрено изучение современных кроссплатформенных технологий разработки программного обеспечения C++, C#, Java; систем управления базами данных MySQL, PostgreSQL,; корпоративной системой управления 1С.

В ходе обучения вы научитесь использовать различные операционные системы и программное обеспечение для управления и администрирования баз данных, создания сложных прикладных систем для анализа и обработки данных. Вы также научитесь применять научные и методологические подходы для улучшения производительности, надежности, безопасности и отказоустойчивости информационных систем. Дополнительно программа подразумевает освоение тем, таких как управление ИТ-проектами, цифровая логистика, менеджмент, защита интеллектуальной собственности.

### 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, способные применить свои знания при работе с базами данных, средствами автоматизации процессов, а также при создании и эксплуатации систем коммуникаций и сетей, искусственных нейронных сетей.**



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

### 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
- Системы управления базами данных
- Информационные технологии управления предприятием
- Защита интеллектуальной собственности
- Администрирование информационных сетей русс./англ.
- Поисковая оптимизация WEB-ресурсов/Современные технологии коммутации сетей
- Системы поддержки/принятия решений/программирование для мобильных платформ
- Системы менеджмента информационной безопасности/Корпоративные системы управления предприятием
- Исследование и информационные анализ систем управления/Современные подходы к проектированию ИС

### КАКИЕ ЗАДАЧИ Я СМОГУ РЕШАТЬ

- Разрабатывать и сопровождать технические и программные решения в различных видах и областях коммерческой и производственной деятельности
- Проектировать, внедрять, и обслуживать разного рода корпоративные информационные системы предприятий
- Проводить анализ информационных процессов в сферах производственной и общественной деятельности
- Проектировать и эксплуатировать инфокоммуникационные системы и сети предприятий
- Проводить анализ и оценку состояния защищенности объектов информатизации
- Разрабатывать приложения для систем машинного обучения.
- Управлять ИТ-проектами, организовать производство в ИТ-отрасли.





Образовательная программа

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ГДЕ Я МОГУ РАБОТАТЬ



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направление «Информационные системы и технологии»

Программа бакалавриата



## 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](mailto:priem@ystu.ru)

Сайт: [www.ystu.ru](http://www.ystu.ru)