

- 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

Бюджетные места Платные места

185

10

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль подготовки «Информационные системы и технологии»

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

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И
ТЕХНОЛОГИИ**

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 программирования, обработки информации, системного анализа, управления базами данных, информационных поисков, дизайна интерфейсов, разработки проектов и управления ими и администрирования. В процессе обучения рассматриваются современные программные и аппаратные технологии, которые используются для разработки современных информационных систем.

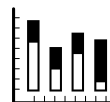
ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

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 студенты научатся использовать различные операционные системы и программное обеспечение для управления и администрирования баз данных, создания сложных прикладных систем для анализа и обработки данных. Студенты также научатся 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.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ



Тестирование программных продуктов



Анализ данных и проектирование БД



Разработка ПО



Проектирование и эксплуатация сетей

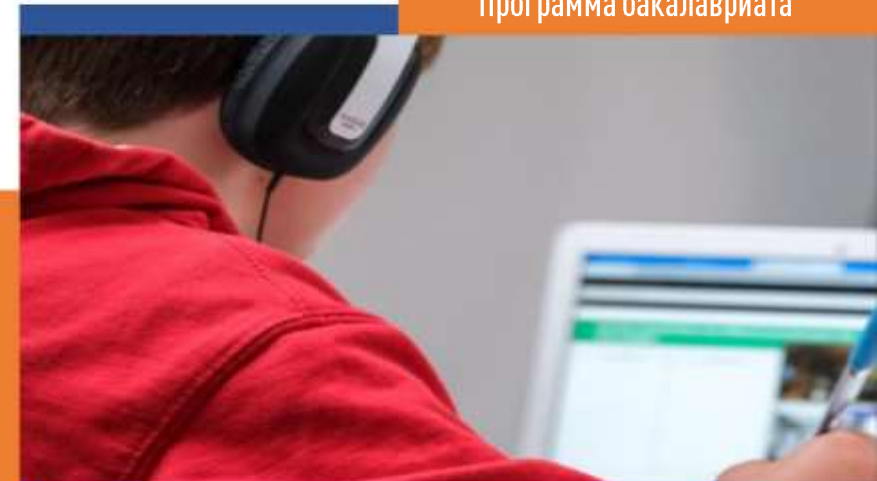
Выпускники программы — специалисты, способные применить свои знания при работе с базами данных, средствами автоматизации процессов, а также при создании и эксплуатации систем коммуникаций и сетей, искусственных нейронных сетей.

БУДЕТЕ УМЕТЬ

- 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



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.