



ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Программа бакалавриата

Ярославский государственный университет

Институт цифровых систем





Образовательная программа

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Направление 09.03.04 Программная инженерия

Информация о приеме в 2023 году:

Бюджетные места Платные места

30

10

Вступительные испытания:

русский язык | математика | информатика и ИКТ

Продолжительность обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Диплом: бакалавр по направлению «Программная инженерия»

Кафедра «Информационные системы и технологии»

Тел: (4852) 44-66-15

E-mail: boykovsy@ystu.ru





Образовательная программа

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

Направление готовит специалистов по разработке, тестированию и поддержке программного обеспечения. По окончании обучения выпускник будет обладать навыками разработки программного обеспечения на разных языках программирования, проектирования ПО и систем, тестирования ПО, управления проектами и базами данных. Данное направление дает студенту глубокие практические навыки в разработке, тестировании и сопровождении программного обеспечения (ПО) и программ в целом. В основные обязанности специалиста данного направления входит контроль всех этапов процесса производства IT продукта - от планирования и формирования требований с заказчиком до ввода в эксплуатацию, поэтому его профессиональная деятельность часто включает в себя несколько видов работ: проектно-аналитическую, программистскую, управляющую, консультационную и т.д.

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 — высококвалифицированные программисты, владеющие современными языками, технологиями и инструментальными средствами разработки программного обеспечения.





Образовательная программа

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ЧТО Я БУДУ ИЗУЧАТЬ

- Объектно-ориентированное программирование
- Базы данных
- Алгоритмы и структуры данных
- Технологии разработки программного обеспечения
- Тестирование и отладка программного обеспечения
- Корпоративные системы управления предприятием
- Технологии программирования
- WEB-технологии
- Компьютерная графика
- Современные технологии разработки приложений
- Инструменты моделирования бизнес процессов/Прикладная бизнес-аналитика
- Основы проектирования интерфейсов/Надежность программного обеспечения
- Тайм менеджмент/Инноватика

КАКИЕ ЗАДАЧИ Я СМОГУ РЕШАТЬ

- Разрабатывать ПО на разных языках программирования.
- Использовать архитектурные шаблоны при создании ПО и систем
- Проектировать интерфейс пользователя и удобную навигацию в приложении
- Тестировать ПО и обеспечивать его качество, писать тестовые сценарии и использовать инструменты автоматизированного тестирования.
- Работать с SQL и NoSQL базами данных, с пониманием принципов их проектирования, а также использовать системы управления базами данных
- Уметь применять основные алгоритмы для поиска, сортировки или хеширования информации





Образовательная программа

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ГДЕ Я МОГУ РАБОТАТЬ



INTERACTIVE AGENCY



ТЕНЗОР



Лабмедиа 



ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ



ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ПРОГРАММА БАКАЛВАРИАТА



САЙТ ПРОГРАММЫ

<https://www.ystu.ru/admissions/programms/bakalavriat/programmnyaya-inzheneriya/>

ПРИЁМНАЯ КОМИССИЯ

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