

ХОЧУ СТАТЬ ПРОГРАММНЫМ ИНЖЕНЕРОМ



Программный инженер – это не просто кодер, а настоящий IT-волшебник, который умеет вдохнуть жизнь в программное обеспечение, протестировать его вдоль и поперек, обеспечить бесперебойную работу и молниеносно внедрить все обновления. В отличие от обычного программиста, он берет на себя целый оркестр задач: от зарождения идеи и тщательного системного анализа до заботливой поддержки уже готового продукта. Он словно дирижер, сочетающий инженерную мысль с мощью программирования, создавая принципиально новые цифровые миры.

Настоящего инженера делает не только диплом, но и инженерная смекалка – умение находить выход из любой ситуации, используя все подручные средства и возможности. Он способен взглянуть на задачу под другим углом, отойти от первоначального плана, чтобы упростить решение и сделать его менее затратным.

Главная миссия программного инженера –

превратить простую или сложную потребность в изящный программный продукт. Для этого он собирает и систематизирует требования, учитывает все ограничения, анализирует существующие решения. Ему нужно выбрать самые подходящие технологии и инструменты, спроектировать идеальную архитектуру, а затем тщательно протестировать, поддерживать и управлять качеством продукта на всех этапах его жизненного цикла. В общем, он – настоящий мастер на все руки в мире разработки!



Стать программным инженером можно на уникальной образовательной программе, реализуемой *Университетом управления «ТИСБИ»* совместно с АНО ВО «Университетом Иннополис».



Фото взято
с сайта
Freepik.com
Сгенерировано ИИ



УНИВЕРСИТЕТ
ИННОПОЛИС

Программа

«Информатика и вычислительная техника»

Инженерия информационных систем – это уникальная и перспективная образовательная программа в рамках направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», реализуемая Университетом управления «ТИСБИ» совместно с АНО ВО «Университет Иннополис». Образовательная программа разработана совместно с мировыми экспертами,

имеющими опыт работы в топ-100 вузов всего мира. Программа подготовки предлагает получать высшее образование одновременно на русском и английском языках. Такая модель обучения углубляет языковые компетенции учащихся и формирует способность анализировать информацию на разных языках, что значительно расширяет профессиональные возможности выпускников.

Преимущества обучения по совместной образовательной программе с АНО ВО «Университет Иннополис»:

- Возможность получить диплом Университета Иннополис
- Углубленное изучение иностранного языка
- Студенты изучают фундаментальные (core) курсы по инженерным и компьютерным наукам
- Стоимость обучения по программе составляет 250 000 рублей в год, что в 3 раза ниже аналогичных программ в стране

- Организуются собеседования с представителями ведущих компаний российской ИТ-индустрии
- Современная инфраструктура, передовые образовательные программы, иностранные преподаватели мирового уровня, партнерство с лидерами российской ИТ-индустрии.

*Практика эффективной
работы университета:
ее значимость
для будущей
экономики региона*



Полученные навыки

Главное отличие в том, что Университет управления «ТИСБИ» готовит **универсальных специалистов**, которые разбираются не только в программировании, но и в аппаратной части компьютеров, сетевых технологиях и системах управления. Выпускники смогут работать как с программным, так и с аппаратным обеспечением, что делает их ценными профессионалами на рынке труда.

Вы сформируете навыки в области:

- разработки и эксплуатации программного обеспечения информационных систем;
- проектирования и администрирования сетей;
- проектирования и реализации баз данных;
- разработки алгоритмов;
- документирования требований и архитектуры;
- создания и поддержки среды разработки с применением отечественных решений;
 - применения практики DevOps/DevSecOps;
- управления качеством программного продукта.

Совет поступающим

Для поступления необходимо сдать русский язык, профильную математику и предмет на выбор: информатику или физику.

Во-первых, не бойтесь технических сложностей – мы поможем освоить все необходимое. **Во-вторых**, развивайте логическое мышление и интерес к технологиям уже сейчас. Рекомендуем изучить основы программирования, поработать с электронными компонентами, принять участие в технических кружках, следить за новинками IT-индустрии и развивать навыки работы в команде.

Главный совет – не откладывайте подготовку. Начните изучать основы программирования уже сейчас, развивайте логическое мышление, участвуйте в олимпиадах и конкурсах. Для успешной учебы на «Информатике и вычислительной технике» важны такие ключевые личные качества, как аналитическое мышление, способность к самообучению, умение работать в команде, стрессоустойчивость, внимание к деталям, креативность в решении задач, организационные способности, техническая любознательность и многозадачность.

Профессиональный рост в условиях цифровизации

В современных условиях цифровизация затрагивает все сферы жизни общества – от государственного управления до малого бизнеса. Профессионалы участвуют в создании цифровых сервисов для населения, разработке систем управления предприятиями, внедрении инновационных технологий в производство. Их деятельность способствует повышению инвестиционной привлекательности региона,

развитию технологического предпринимательства и созданию новых рабочих мест. Перспективы роста в этой области безграничны. Выпускник может стать программным инженером, веб-разработчиком, инженером баз данных, QA инженером, DevOps/DevSecOps инженером, системным аналитиком, аналитиком данных, инженером по безопасности ПО, разработчиком компьютерных игр.

ТИСБИ



Университет управления «ТИСБИ» -



казанский университет с государственной аккредитацией, который делает акцент на обеспечение качественного образования, налаживание партнерских отношений с работодателями и внедрение современных образовательных технологий. Занимает одно из первых мест в стране по эффективности реализации молодежной политики и воспитательной деятельности. «ТИСБИ» входит в топ-5 вузов Татарстана и топ-3 Казани среди специальностей в сфере науки об обществе по индексу трудоустройства и зарплат выпускников.

Почему «ТИСБИ»?

- Творческий профессорско-преподавательский коллектив
- Высокое качество учебного процесса
- Система непрерывного образования (колледж – бакалавриат – магистратура – аспирантура – дополнительное образование)
- Реализация основных программ в партнерстве с государственными и коммерческими структурами и общественными организациями.
- Инклюзивное образование – «визитная карточка» университета
- Международная кафедра ЮНЕСКО
- Современная библиотека – 200 000+ экземпляров литературы
- Собственная уникальная разработка университета – Интегрированная Система Управления Вузом (ИСУ ВУЗ), позволяющая студенту посещать занятия из любой точки мира, где есть выход в интернет
- Лаборатория искусственного интеллекта, созданная в сотрудничестве с Яндексом
- Университетская «Точка кипения - ТИСБИ», созданная с целью объединения бизнесменов и студентов для развития социальных и предпринимательских проектов Республики Татарстан
- Предметы «Основы проектной деятельности», «Управление проектами» и «Цифровые технологии и искусственный интеллект» для развития основных и дополнительных предпринимательских и цифровых навыков

5

факультетов

7

научных
школ

3

учебных
корпуса в
центре Казани

13.000

студентов
и аспирантов





tisbi.ru



vk.com/universitytisbi



t.me/UniversityTISBI

Наша «ТИСБИ»

8 (843) 294-83-25

8 (800) 600-23-19

abiturient@tisbi.ru

>100

образовательных программ

>230

бюджетных мест на очную форму обучения бакалавриата и магистратуры



«ТИСБИ» готовит

Юристов

Программистов

Специалистов HoReCa

Экономистов

Управленцев

Специалистов-международников

Специалистов по работе с молодёжью

Педагогов-психологов

Педагогов в системе дошкольного образования

Партнёры университета:

- Министерство по делам молодежи РТ
- АНО ВО «Университет Иннополис»
- АО «АйСиЭл – КПО ВС»
- ПАО «Сбербанк России»
- АО «АЛЬФА-БАНК»
- ПАО «СИБУР Холдинг»
- НИИ Статистики Росстата
- ООО «ТЮБЕТЕЙ УК»
- Прокуратура РТ
- Верховный суд РТ

