

ХОЧУ СТАТЬ ДАТА-САЙЕНТИСТОМ DATA SCIENCE

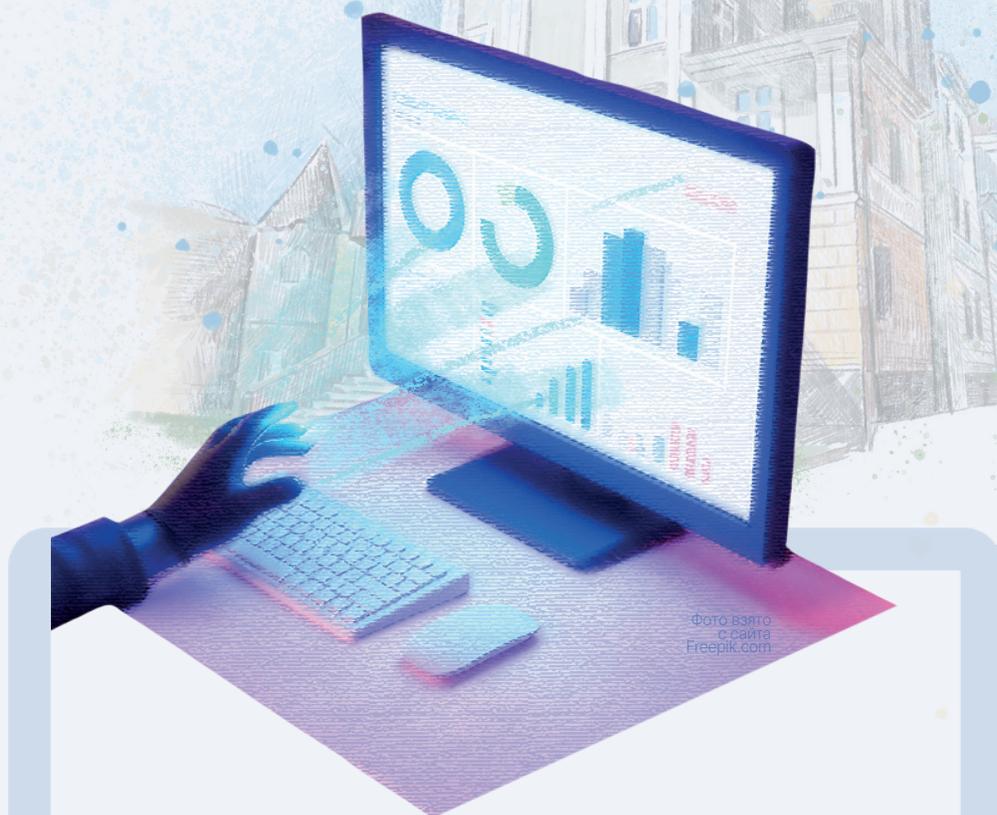


Фото взято
с сайта
Freepik.com

Дата-сайентист (Data Science) – это алхимик цифровой эпохи, маг, который превращает груды сырых данных в золото полезных знаний. Представьте себе виртуоза, владеющего скриптом как смычком, эффективно фильтрующий информационный шум и выявляющий ключевые идеи. Этот мастер объединяет в себе три стихии: колдовство программирования, пронизательность аналитика и деловую хватку бизнес-стратега.

Чем же занимаются эти спецы больших данных

- они как Индиана Джонс, только вместо археологических раскопок копаются в базах данных, API и прочих цифровых сокровищницах, выкапывая нужную информацию.
- представьте себе загроможденную, запутанную комнату. Задача дата-сайентиста - превратить этот хаос в идеальный порядок, очистить данные от мусора, заплатками залатать пропуски и преобразовать их в единообразный, удобный для анализа формат.
- в ход идут статистические пакеты, алгоритмы машинного обучения и ослепительные визуализации. Они выявляют забавные закономерности, неожиданные тренды и скрытые сокровища, словно опытные детективы, распутывающие сложный клубок.

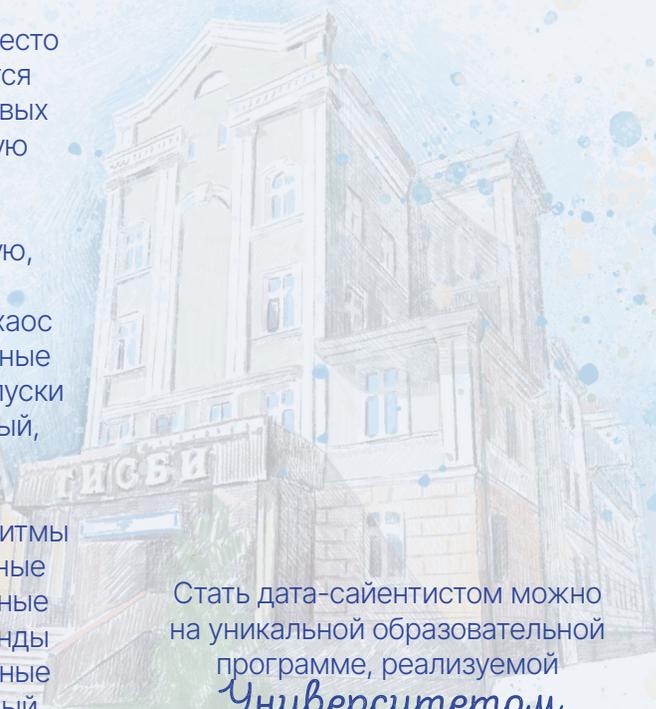
А где же обитают эти цифровые шаманы?

В банках и инвестиционных компаниях они борются с рисками, оценивают кредитоспособность и выслеживают мошенников.

Они расшифровывают клинические данные, разрабатывают алгоритмы для диагностики болезней и прокладывают путь к персонализированной медицине будущего.

Благодаря им сети работают как часы, они анализируют данные, предсказывают сбои и оптимизируют использование сетевых ресурсов, словно невидимые повелители цифровых потоков.

Специалисты – настоящие волшебники эффективности, превращающие издержки в прибыль с помощью анализа данных.



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



Так что, если вы мечтаете о карьере, полной головоломок, открытий и возможностей изменить мир к лучшему, – добро пожаловать в захватывающий мир Data Science! Приготовьтесь к приключениям в стране цифр, где каждый байт может оказаться ключом к величайшим открытиям!

Программа «Экономика»

профиль «Статистика и управление данными в экономике» 38.04.01

Уникальная образовательная программа реализуется Университетом управления «ТИСБИ» совместно с ФГБУ НИИ Проблем социально-экономической статистики Федеральной службы государственной статистики (НИИ статистики Росстата).

Магистерская программа – это возможность получить глубокие знания в области анализа данных, статистического моделирования и современных методов управления информацией.

Программа включает: основы управления данными; цифровые технологии; ИИ и применение методов обработки и анализа БД (Big Data); нейросетевых методов и технологий в исследованиях; технологии машинного обучения; статистика креативных индустрий; методы статистического анализа бизнес-процессов; бизнес-презентации данных. Получение магистерской степени открывает путь к руководящим должностям в крупных компаниях.

Преимущества обучения

Программа обладает рядом существенных преимуществ. Во-первых, двойной контроль качества обучения обеспечивается благодаря сотрудничеству с НИИ статистики Росстата. *Во-вторых,* практическая направленность позволяет студентам работать с реальными данными и участвовать в исследовательских проектах. Выпускники программы становятся специалистами нового поколения, способными эффективно работать в условиях *цифровой трансформации экономики.*



Профессиональные навыки экономиста

Важнейшими профессиональными навыками выступают способность к разработке стратегий на основе данных, умение проводить сбор, обработку и интерпретацию больших массивов информации. Специалист должен уметь применять статистические методы в различных отраслях экономики и владеть современными инструментами статистического моделирования. Среди личных качеств особенно ценятся внимательность к деталям, способность к критическому мышлению, умение

работать в условиях многозадачности и стрессоустойчивость. Важно также развивать навыки эффективной коммуникации, способность самопрезентации и работы в команде. Университет управления «ТИСБИ» развивает эти компетенции через комплексный подход к обучению. Обучение включает проектную деятельность с реальными заказчиками, стажировки в статистических организациях и исследовательскую работу под руководством экспертов.

Совет поступающим

Прежде всего, важно оценить свои базовые знания в области математики, статистики и экономики. Начните с анализа вступительных требований и условий поступления. Для поступления на магистратуру в Университете управления «ТИСБИ» нужно сдать междисциплинарный экзамен по направлению подготовки «Экономика». Повторите основы математического анализа, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики. Практикуйтесь в решении задач повышенной сложности, работайте с формулами и статистическими методами. Развивайте навыки работы

с данными. Изучите основы баз данных, научитесь работать с таблицами, освоите программы для статистического анализа. Практикуйтесь в обработке и визуализации данных, изучайте современные инструменты анализа информации. Это поможет вам лучше понимать специфику будущей профессии и продемонстрировать свою заинтересованность при поступлении. Усиьте свои знания в области экономики. Изучите микро- и макроэкономику, основы эконометрики, современные экономические теории. Следите за экономической ситуацией в стране и мире, читайте профильную литературу.

Профессиональный рост

В современном мире данные становятся ключевым ресурсом, и способность эффективно работать с большими массивами информации определяет конкурентоспособность как отдельных компаний, так и целых регионов. Выпускники программы станут *востребованными специалистами* в различных сферах региональной экономики и смогут работать аналитиком данных, Data Scientist, экономическим

аналитиком, специалистом по статистике, бизнес-аналитиком. Татарстан, как один из ведущих экономических центров России, особенно нуждается в таких специалистах. Выпускники программы способны создавать и внедрять современные цифровые решения, развивать технологии искусственного интеллекта и машинного обучения для прогнозирования экономических показателей.

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

