

Университетский курс
Наука о данных в сферах
и отраслях бизнеса

A hand is pointing at a financial candlestick chart on a screen. The chart shows several candlesticks with a green price tag of 86.72. The background is a blurred image of a person's hand pointing at a screen displaying a candlestick chart. The chart has a grid and a curved line. The overall image is a composite of geometric shapes and data visualization elements.

86.72



tech технологический
университет

Университетский курс Наука о данных в сферах и отраслях бизнеса

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-certificate/data-science-business-areas-sectors

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 18

05

Методика обучения

стр. 22

06

Квалификация

стр. 32

01

Презентация

То, что компании начинают гонку за цифровой трансформацией, – это нормально. Те, кто преуспел в этом, работают с достоверной информацией, управляют данными и используют их для принятия быстрых и оптимальных решений. Эта программа будет посвящена важности использования правильной системы аналитики в интересах отделов компании. Кроме того, будут приведены практические примеры использования и внедрения искусственного интеллекта в компании.



A hand is shown pointing towards a line graph that is overlaid on a cityscape at night. The background features a dark sky with city lights and a prominent building with a lit-up tower. The graph consists of several blue lines connecting various points, suggesting data analysis or trends. The overall aesthetic is modern and tech-oriented, with a teal and white color scheme in the foreground.

“ Проанализируйте
преимущества применения
методов анализа данных
в каждом отделе компании”

В этом Университетском курсе вы найдете подробный анализ важности использования качественной системы информационной аналитики в интересах отделов компании. Для этого ИТ-специалистам необходимо знать, как работает каждый отдел, чтобы определить его потребности и разработать соответствующий план действий.

С другой стороны, следует особо отметить прогресс, которого искусственный интеллект добился в бизнес-секторе, изменив наши взаимодействия как на личном, так и на рабочем уровне. Соответственно, в рамках данной программы будет проанализирован широкий спектр примеров использования и внедрения искусственного интеллекта в этой среде.

Программа состоит из серии практических кейсов, которые помогут в обучении ИТ-специалистов, стремящихся к дальнейшему развитию своей карьеры и стремящихся достичь совершенства. Кроме того, в обширную библиотеку мультимедийных ресурсов для этой специализации включена серия уникальных и дополнительных *мастер-классов*, разработанных известным специалистом с международной репутацией в области науки о данных.

Данный **Университетский курс в области науки о данных в сферах и отраслях бизнеса** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области инженерии, ориентированной на анализ данных
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и повышения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы экспертам, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет

“*Хотите специализироваться в области науки о данных? Благодаря ТЕСН вы получите доступ к эксклюзивным и дополнительным мастер-классам, которые проводит авторитетный лектор с мировым именем в этой области”*

“

Проанализируйте стратегии, выбранные для определения лучших технологий для внедрения в отделах компании”

В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит студенту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого студент должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом профессионалу поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области науки о данных в сферах и отраслях бизнеса с большим опытом работы в данном секторе.

Предложите методы и задачи, чтобы быть максимально продуктивным в соответствии с требованиями отдела.

Изучайте статистические, количественные и технические аспекты в реальных ситуациях с помощью этой 100% онлайн-программы.



02 Цели

Знания, полученные в рамках этой программы, помогут IT-инженерам понять преимущества применения методов анализа данных в каждом отделе компании, в которой они работают. Таким образом, инженеры смогут закрепиться в качестве движущей силы, готовой предлагать новые предложения на благо всех. Для этого ТЕСН установил следующие общие и конкретные цели.



“

Пришло время поднять свою карьеру на новый уровень, став инициатором позитивных перемен в своей рабочей среде”



Общие цели

- ◆ Проанализировать эффективность применения методов анализа данных в каждом отделе компании
- ◆ Разработать основу для понимания потребностей и приложений каждого отдела
- ◆ Получить специализированные знания для выбора подходящего инструмента
- ◆ Предложить методы и задачи, чтобы быть максимально продуктивным в соответствии с требованиями отдела

“

Откройте для себя альтернативные варианты решения бизнес-задач, применяя инновационные технологии”





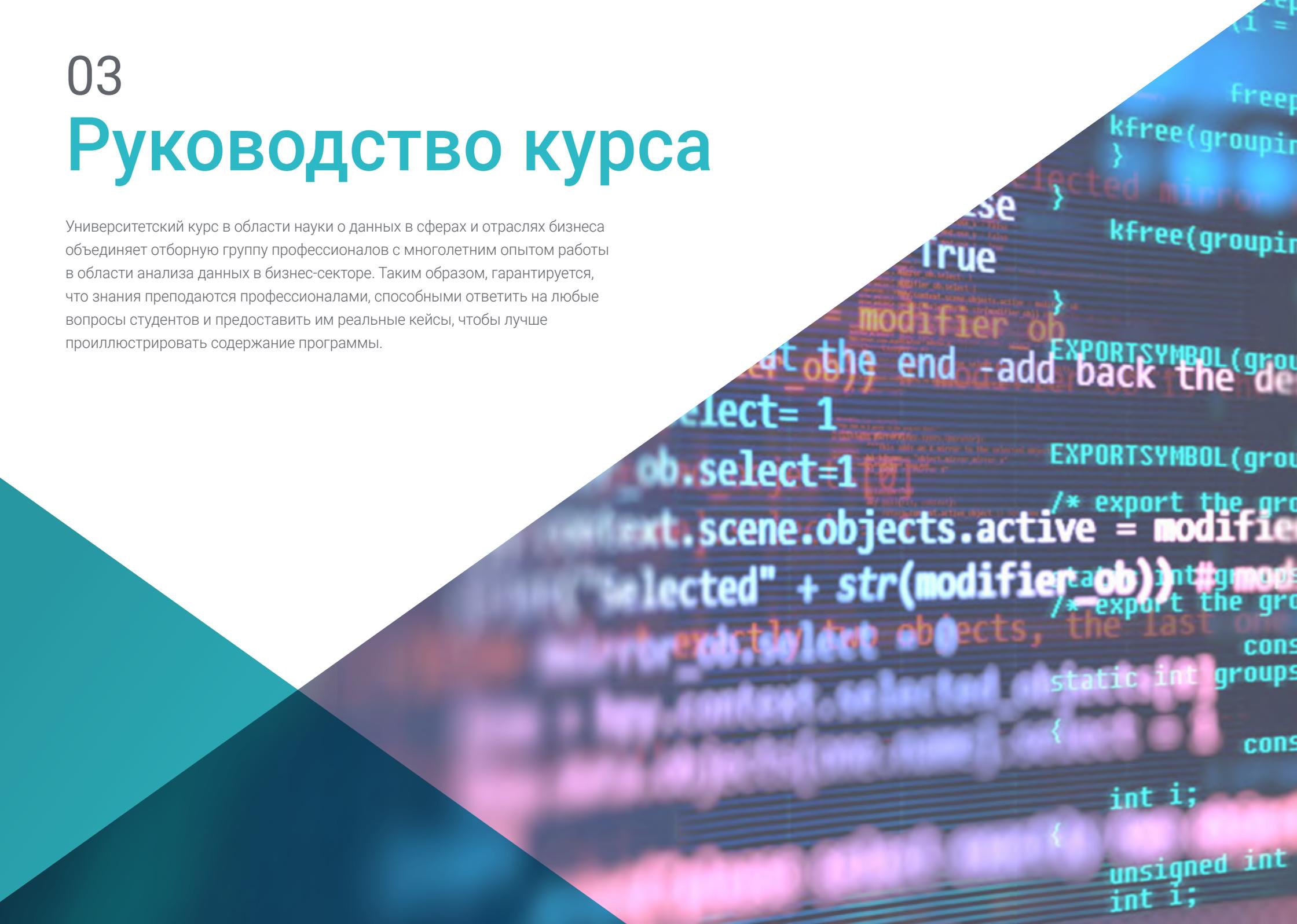
Конкретные цели

- ◆ Развивать аналитические навыки для принятия качественных решений
- ◆ Изучить эффективные маркетинговые и коммуникационные кампании
- ◆ Определить создание информационных панелей и KPI для конкретных отделов
- ◆ Получить специализированные знания для разработки предиктивной аналитики
- ◆ Предлагать бизнес-планы и планы лояльности на основе изучения рынка
- ◆ Развивать умение слушать клиента
- ◆ Применять статистические, количественные и технические знания в реальных ситуациях
- ◆ Проанализировать состояние искусственного интеллекта (ИИ) и аналитики данных
- ◆ Расширить знания о наиболее широко используемых технологиях
- ◆ Добиться лучшего понимания технологии с помощью примеров использования
- ◆ Проанализировать выбранные стратегии, чтобы выбрать наилучшие технологии для внедрения
- ◆ Определить области применения
- ◆ Изучить фактические и потенциальные риски применяемой технологии
- ◆ Предложить выгоды, получаемые от использования
- ◆ Определить будущие тенденции в конкретных секторах

03

Руководство курса

Университетский курс в области науки о данных в сферах и отраслях бизнеса объединяет отборную группу профессионалов с многолетним опытом работы в области анализа данных в бизнес-секторе. Таким образом, гарантируется, что знания преподаются профессионалами, способными ответить на любые вопросы студентов и предоставить им реальные кейсы, чтобы лучше проиллюстрировать содержание программы.



```
page((unsigned long)groupinfo->blocks[i]);  
0; i < group_info->nblocks; i++)  
page((unsigned long)groupinfo->blocks[i]);  
info);  
info);  
psfree);  
psfree);  
groupinfo to a user-space array */  
_touser(gid_t _user *grouplist,  
groupinfo to a user-space array */  
st struct group_info *group_inf  
_touser(gid_t _user *groupT  
st struct group_info *
```

“

В университете работает группа преподавателей, прошедших профессиональную подготовку в области науки о данных”

Приглашенный лектор международного уровня

Доктор Том Флауэрдью – выдающаяся международная фигура в области науки о данных. Он занимал должность вице-президента по науке о данных в MasterCard в Лондоне. На этом посту он отвечал за подготовку, работу и стратегию консолидированной команды в этой области, призванной обеспечить поддержку портфеля инновационных платежных продуктов, систем противодействия отмыванию денег (AML) и криптовалют.

Он также занимал должность руководителя отдела науки о данных в Cyber Intelligence Solutions, также в MasterCard, где возглавлял работу по интеграции данных для поддержки революционных продуктов на основе криптовалют. Его способность работать со сложными данными и разрабатывать передовые решения сыграла важную роль в успехе многочисленных проектов в области кибербезопасности и финансов.

Кроме того, в компании Featurespace он занимал ряд важнейших должностей, в том числе руководителя отдела доставки стандартизированных продуктов в Кембридже, возглавляя команду проекта трансформации, который позволил сократить время и усилия по доставке более чем на 75%. В качестве руководителя отдела доставки в штаб-квартире в США он управлял всеми функциями доставки компании в Северной Америке, значительно повышая эффективность работы и укрепляя отношения с клиентами.

Доктор Том Флауэрдью на протяжении всей своей карьеры демонстрировал способность создавать и возглавлять высокоэффективные команды, особенно в роли специалиста по анализу данных в Атланте и в Кембридже, где он набирал и руководил группой экспертов в этой области. Его стремление к инновациям и решению проблем оставило заметный след в организациях, где он работал, и сделало его влиятельным лидером в области науки о данных.



Д-р Флауэрдью, Том

- ♦ Вице-президент по науке о данных, MasterCard, Лондон, Великобритания
- ♦ Руководитель отдела науки о данных, решения для киберразведки, MasterCard, Лондон
- ♦ Руководитель отдела стандартизированной доставки продуктов в Featurespace, Кембридж
- ♦ Менеджер по доставке в США, Featurespace, Кембридж
- ♦ Специалист по изучению данных в Featurespace, Атланта, Джорджия, США
- ♦ Специалист по анализу данных в Featurespace, Кембридж
- ♦ Научный сотрудник по статистике и исследованию операций в Ланкастерском университете
- ♦ Степень доктора в области исследования операций в Ланкастерском университете
- ♦ Степень бакалавра в области системной инженерии в компании BAE Systems
- ♦ Степень бакалавра в области математики, Йоркский университет

“

*Благодаря TECH
вы сможете учиться
у лучших мировых
профессионалов”*

Руководство



Д-р Перальта Мартин-Паломино, Артуро

- ♦ CEO и CTO Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO в Korporate Technologies
- ♦ CTO в AI Shephers GmbH
- ♦ Консультант и советник в области стратегического бизнеса в Alliance Medical
- ♦ Руководитель в области проектирования и разработки в компании DocPath
- ♦ Степень доктора в области компьютерной инженерии в Университете Кастилии-ла-Манча
- ♦ Степень доктора в области экономики, бизнеса и финансов Университета Камило Хосе Села
- ♦ Степень доктора в области психологии Университета Кастилии-ла-Манча
- ♦ Степень магистра Executive MBA Университета Изабель I
- ♦ Степень магистра в области управления коммерцией и маркетингом Университета Изабель I
- ♦ Степень магистра в области больших данных по программе Hadoop
- ♦ Степень магистра в области передовых информационных технологий Университета Кастилии-Ла-Манча
- ♦ Член: Исследовательская группа SMILE



Преподаватели

Г-жа Мартинес Серрато, Йесика

- ◆ Менеджер по техническому обучению в Securitas Seguridad España
- ◆ Специалист в области образования, бизнеса и маркетинга
- ◆ *Менеджер продукции* в области электронной безопасности в Securitas Seguridad España
- ◆ Аналитик бизнес-аналитики в Ricopia Technologies
- ◆ Специалист по информатике и ответственная за компьютерные классы OTEC в Университете Алькала-де-Энарес
- ◆ Сотрудник Ассоциации ASALUMA
- ◆ Степень бакалавра в области инженерии электронных коммуникаций в Политехнической школе Университета Алькала-де-Энарес

Г-жа Риссанен, Каролина

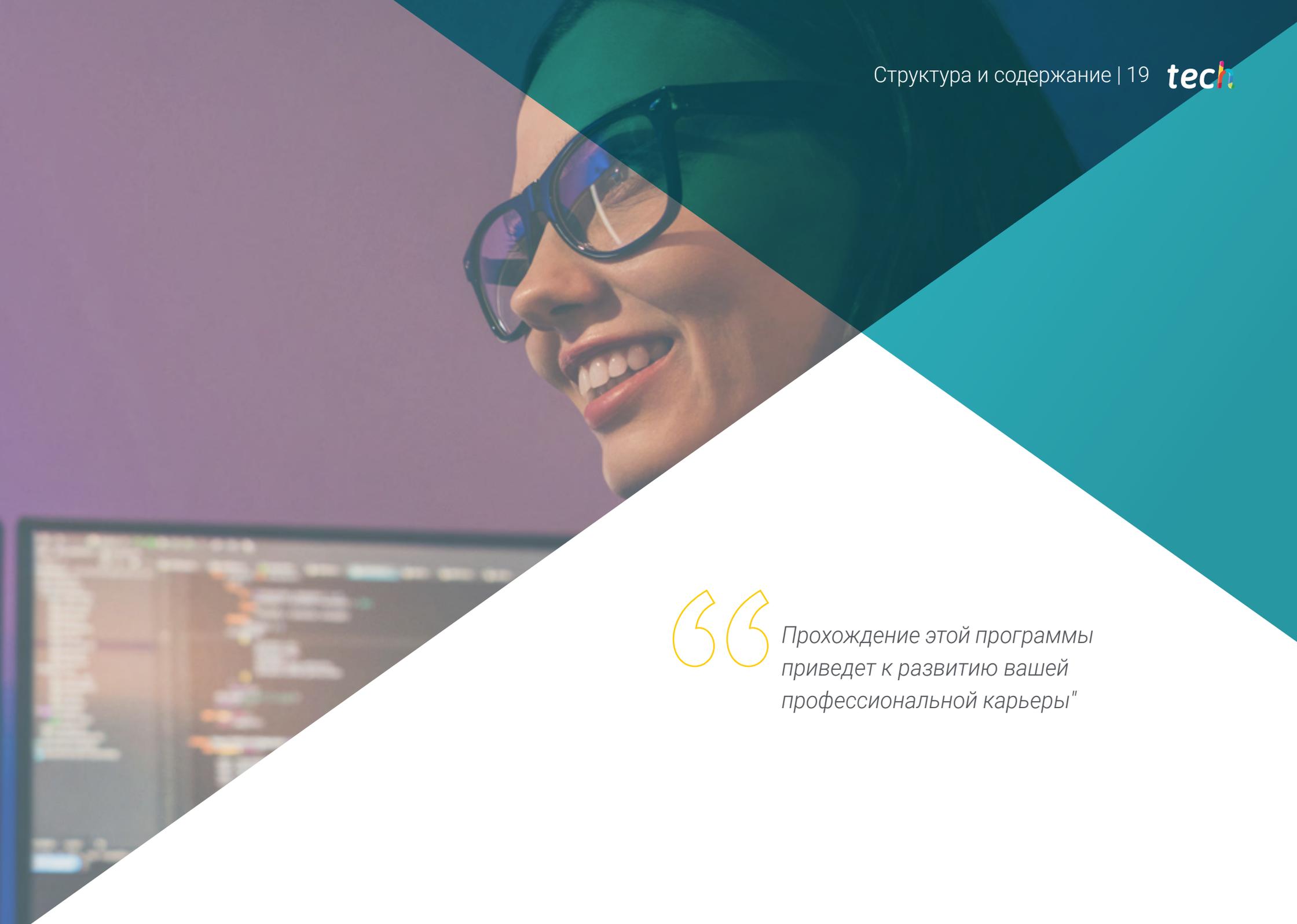
- ◆ Специалист по привлечению талантов в Hexagon Manufacturing Intelligence
- ◆ Специалист по кадровым ресурсам в OySinebrychoff Ab, Carlsberg Group
- ◆ Заместитель директора по обслуживанию клиентов в IATA Global Delivery Center
- ◆ Руководитель по обслуживанию клиентов в IATA Global Delivery Center
- ◆ Степень бакалавра в области туризма Университета Хаага-Хелия
- ◆ Степень бакалавра в области кадровых и трудовых отношений в UNIR
- ◆ Степень магистра в области протокола и внешних связей в Университете Камило Хосе Села
- ◆ Диплом по управлению человеческими ресурсами Чартерного института персонала и развития (Chartered Institute of Personnel and Development)
- ◆ Инструктор Международной ассоциации воздушного транспорта

04

Структура и содержание

Модули этой программы предлагают теоретическую и практическую направленность, позволяющую понять важность использования надежной системы анализа данных в компании, а также применения новых технологий, таких как искусственный интеллект, для совершенствования управления, ускоряющего работу команды. Таким образом, достигаются цели программы по подготовке профессиональных, всесторонне развитых и авторитетных инженеров.





“ Прохождение этой программы
приведет к развитию вашей
профессиональной карьеры”

Модуль 1. Аналитика данных в организации бизнеса

- 1.1. Бизнес-анализ
 - 1.1.1. Бизнес-анализ
 - 1.1.2. Структура данных
 - 1.1.3. Этапы и элементы
- 1.2. Аналитика данных в компании
 - 1.2.1. Показатели эффективности и KPI по отделам
 - 1.2.2. Оперативная, тактическая и стратегическая отчетность
 - 1.2.3. Аналитика данных, применяемая в каждом отделе
 - 1.2.3.1. Маркетинг и коммуникации
 - 1.2.3.2. Коммерция
 - 1.2.3.3. Обслуживание клиентов
 - 1.2.3.4. Закупки
 - 1.2.3.5. Администрация
 - 1.2.3.6. Отдел кадров
 - 1.2.3.7. Производство
 - 1.2.3.8. ИТ
- 1.3. Маркетинг и коммуникации
 - 1.3.1. Измеряемые KPI, применение и преимущества
 - 1.3.2. Маркетинговые системы и хранилище данных
 - 1.3.3. Внедрение структуры анализа данных в маркетинге
 - 1.3.4. План маркетинга и коммуникации
 - 1.3.5. Стратегии, прогнозирование и управление кампаниями
- 1.4. Коммерция и продажи
 - 1.4.1. Вклад аналитики данных в коммерческую сферу
 - 1.4.2. Потребности отдела продаж
 - 1.4.3. Изучение рынка
- 1.5. Обслуживание клиентов
 - 1.5.1. Лояльность
 - 1.5.2. Личные качества и эмоциональный интеллект
 - 1.5.3. Удовлетворенность клиентов
- 1.6. Закупки
 - 1.6.1. Аналитика данных для маркетинговых исследований
 - 1.6.2. Аналитика данных для конкурентных исследований
 - 1.6.3. Другое применение



- 1.7. Администрация
 - 1.7.1. Потребности в административном отделе
 - 1.7.2. *Хранилище данных* и анализ финансовых рисков
 - 1.7.3. *Хранилище данных* и анализ кредитного риска
- 1.8. Управление персоналом
 - 1.8.1. Управление человеческими ресурсами и преимущества аналитики данных
 - 1.8.2. Инструменты анализа данных в отделе управления кадрами
 - 1.8.3. Применение аналитики данных в отделе управления кадрами
- 1.9. Производство
 - 1.9.1. Анализ данных в производственном отделе
 - 1.9.2. Области применения
 - 1.9.3. Преимущества
- 1.10. ИТ
 - 1.10.1. Отдел ИТ
 - 1.10.2. Аналитика данных и цифровая трансформация
 - 1.10.3. Инновации и производительность
- 2.5. Индустрия 4.0
 - 2.5.1. Влияние ИИ и аналитики данных на Индустрию 4.0
 - 2.5.2. Использование в Индустрии 4.0
- 2.6. Риски и тенденции в Индустрии 4.0
 - 2.6.1. Потенциальные риски, связанные с использованием ИИ
- 2.7. Государственное управление
 - 2.7.1. Влияние ИИ и аналитики данных на сферу государственного управления
 - 2.7.2. Использование в сфере государственного управления
 - 2.7.3. Потенциальные риски, связанные с использованием ИИ
- 2.8. Образовательная сфера
 - 2.8.1. Влияние ИИ и аналитики данных на образовательную сферу
 - 2.8.2. Потенциальные риски, связанные с использованием ИИ
- 2.9. Лесное и сельское хозяйство
 - 2.9.1. Влияние ИИ и аналитики данных на лесное и сельское хозяйство
 - 2.9.2. Использование в лесном и сельском хозяйстве
 - 2.9.3. Потенциальные риски, связанные с использованием ИИ
- 2.10. Кадровые ресурсы
 - 2.10.1. Влияние ИИ и аналитики данных на управление персоналом
 - 2.10.2. Практическое применение в деловом мире
 - 2.10.3. Потенциальные риски, связанные с использованием ИИ

Модуль 2. Практическое применение науки о данных в бизнес-секторах

- 2.1. Сфера здравоохранения
 - 2.1.1. Влияние ИИ и аналитики данных в секторе здравоохранения
 - 2.1.2. Возможности и проблемы
- 2.2. Риски и тенденции в здравоохранении
 - 2.2.1. Использование в секторе здравоохранения
 - 2.2.2. Потенциальные риски, связанные с использованием ИИ
- 2.3. Финансовые услуги
 - 2.3.1. Влияние ИИ и аналитики данных для индустрии финансовых услуг
 - 2.3.2. Использование в финансовых услугах
 - 2.3.3. Потенциальные риски, связанные с использованием ИИ
- 2.4. Розничная торговля
 - 2.4.1. Влияние ИИ и аналитики данных в розничной торговле
 - 2.4.2. Розничное использование
 - 2.4.3. Потенциальные риски, связанные с использованием ИИ



Эта программа разработана профессионалами, которые хотят подготовить следующее поколение ИТ-специалистов высокого уровня и квалификации"

05

Методика обучения

TECH – первый в мире университет, объединивший метод **кейс-стади** с **Relearning**, системой 100% онлайн-обучения, основанной на направленном повторении.

Эта инновационная педагогическая стратегия была разработана для того, чтобы предложить профессионалам возможность обновлять свои знания и развивать навыки интенсивным и эффективным способом. Модель обучения, которая ставит студента в центр учебного процесса и отводит ему ведущую роль, адаптируясь к его потребностям и оставляя в стороне более традиционные методологии.



“

ТЕСН подготовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере”

Студент — приоритет всех программ ТЕСН

В методике обучения ТЕСН студент является абсолютным действующим лицом. Педагогические инструменты каждой программы были подобраны с учетом требований к времени, доступности и академической строгости, которые предъявляют современные студенты и наиболее конкурентоспособные рабочие места на рынке.

В асинхронной образовательной модели ТЕСН студенты сами выбирают время, которое они выделяют на обучение, как они решат выстроить свой распорядок дня, и все это — с удобством на любом электронном устройстве, которое они предпочитают. Студентам не нужно посещать очные занятия, на которых они зачастую не могут присутствовать. Учебные занятия будут проходить в удобное для них время. Вы всегда можете решить, когда и где учиться.

“

В ТЕСН у вас НЕ будет занятий в реальном времени, на которых вы зачастую не можете присутствовать”



Самые обширные учебные планы на международном уровне

TECH характеризуется тем, что предлагает наиболее обширные академические планы в университетской среде. Эта комплексность достигается за счет создания учебных планов, которые охватывают не только основные знания, но и самые последние инновации в каждой области.

Благодаря постоянному обновлению эти программы позволяют студентам быть в курсе изменений на рынке и приобретать навыки, наиболее востребованные работодателями. Таким образом, те, кто проходит обучение в TECH, получают комплексную подготовку, которая дает им значительное конкурентное преимущество для продвижения по карьерной лестнице.

Более того, студенты могут учиться с любого устройства: компьютера, планшета или смартфона.

“

Модель TECH является асинхронной, поэтому вы можете изучать материал на своем компьютере, планшете или смартфоне в любом месте, в любое время и в удобном для вас темпе”

Case studies или метод кейсов

Метод кейсов является наиболее распространенной системой обучения в лучших бизнес-школах мира. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты юридических факультетов не просто изучали законы на основе теоретических материалов, он также имел цель представить им реальные сложные ситуации. Таким образом, они могли принимать взвешенные решения и выносить обоснованные суждения о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

При такой модели обучения студент сам формирует свою профессиональную компетенцию с помощью таких стратегий, как *обучение действием* (learning by doing) или *дизайн-мышление* (design thinking), используемых такими известными учебными заведениями, как Йель или Стэнфорд.

Этот метод, ориентированный на действия, будет применяться на протяжении всего академического курса, который студент проходит в TECH. Таким образом, они будут сталкиваться с множеством реальных ситуаций и должны будут интегрировать знания, проводить исследования, аргументировать и защищать свои идеи и решения. Все это делается для того, чтобы ответить на вопрос, как бы они поступили, столкнувшись с конкретными сложными событиями в своей повседневной работе.



Метод *Relearning*

В ТЕСН метод кейсов дополняется лучшим методом онлайн-обучения – *Relearning*.

Этот метод отличается от традиционных методик обучения, ставя студента в центр обучения и предоставляя ему лучшее содержание в различных форматах. Таким образом, студент может пересматривать и повторять ключевые концепции каждого предмета и учиться применять их в реальной среде.

Кроме того, согласно многочисленным научным исследованиям, повторение является лучшим способом усвоения знаний. Поэтому в ТЕСН каждое ключевое понятие повторяется от 8 до 16 раз в рамках одного занятия, представленного в разных форматах, чтобы гарантировать полное закрепление знаний в процессе обучения.

Метод Relearning позволит тебе учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, глубже вовлекаясь в свою специализацию, развивая критическое мышление, умение аргументировать и сопоставлять мнения – прямой путь к успеху.



Виртуальный кампус на 100% в онлайн-формате с лучшими учебными ресурсами

Для эффективного применения своей методики ТЕСН предоставляет студентам учебные материалы в различных форматах: тексты, интерактивные видео, иллюстрации, карты знаний и др. Все они разработаны квалифицированными преподавателями, которые в своей работе уделяют особое внимание сочетанию реальных случаев с решением сложных ситуаций с помощью симуляции, изучению контекстов, применимых к каждой профессиональной сфере, и обучению на основе повторения, с помощью аудио, презентаций, анимации, изображений и т.д.

Последние научные данные в области нейронаук указывают на важность учета места и контекста, в котором происходит доступ к материалам, перед началом нового процесса обучения. Возможность индивидуальной настройки этих параметров помогает людям лучше запоминать и сохранять знания в гиппокампе для долгосрочного хранения. Речь идет о модели, называемой *нейрокогнитивным контекстно-зависимым электронным обучением*, которая сознательно применяется в данной университетской программе.

Кроме того, для максимального содействия взаимодействию между наставником и студентом предоставляется широкий спектр возможностей для общения как в реальном времени, так и в отложенном (внутренняя система обмена сообщениями, форумы для обсуждений, служба телефонной поддержки, электронная почта для связи с техническим отделом, чат и видеоконференции).

Этот полноценный Виртуальный кампус также позволит студентам ТЕСН организовывать свое учебное расписание в соответствии с личной доступностью или рабочими обязательствами. Таким образом, студенты смогут полностью контролировать академические материалы и учебные инструменты, необходимые для быстрого профессионального развития.



Онлайн-режим обучения на этой программе позволит вам организовать свое время и темп обучения, адаптировав его к своему расписанию”

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.

Методика университета, получившая самую высокую оценку среди своих студентов

Результаты этой инновационной академической модели подтверждаются высокими уровнями общей удовлетворенности выпускников ТЕСН.

Студенты оценивают качество преподавания, качество материалов, структуру и цели курса на отлично. Неудивительно, что учебное заведение стало лучшим университетом по оценке студентов на платформе отзывов Trustpilot, получив 4,9 балла из 5.

Благодаря тому, что ТЕСН идет в ногу с передовыми технологиями и педагогикой, вы можете получить доступ к учебным материалам с любого устройства с подключением к Интернету (компьютера, планшета или смартфона).

Вы сможете учиться, пользуясь преимуществами доступа к симулированным образовательным средам и модели обучения через наблюдение, то есть учиться у эксперта (learning from an expert).



Таким образом, в этой программе будут доступны лучшие учебные материалы, подготовленные с большой тщательностью:



Учебные материалы

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными. Затем эти материалы переносятся в аудиовизуальный формат, на основе которого строится наш способ работы в интернете, с использованием новейших технологий, позволяющих нам предложить вам отличное качество каждого из источников, предоставленных к вашим услугам.



Практика навыков и компетенций

Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



Интерактивные конспекты

Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной форме для воспроизведения на мультимедийных устройствах, которые включают аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний. Эта эксклюзивная образовательная система для презентации мультимедийного содержания была награждена Microsoft как "Кейс успеха в Европе".



Дополнительная литература

Последние статьи, консенсусные документы, международные рекомендации... В нашей виртуальной библиотеке вы получите доступ ко всему, что необходимо для прохождения обучения.





Кейс-стади

Студенты завершат выборку лучших кейс-стади по предмету. Кейсы представлены, проанализированы и преподаются ведущими специалистами на международной арене.



Тестирование и повторное тестирование

Мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания на протяжении всей программы. Мы делаем это на 3 из 4 уровней пирамиды Миллера.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны. Так называемый метод обучения у эксперта (learning from an expert) укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в ваших будущих сложных решениях.



Краткие справочные руководства

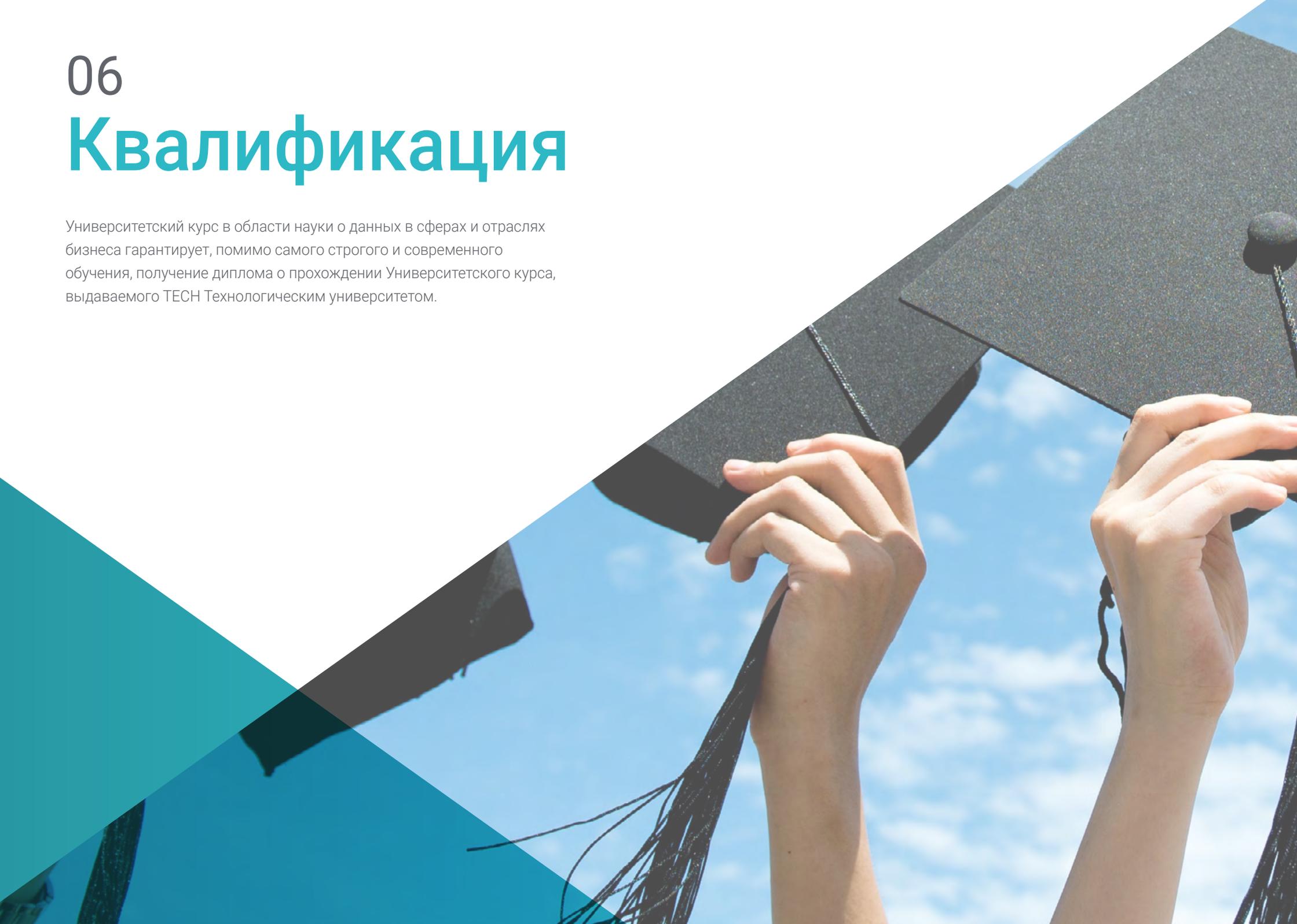
TECH предлагает наиболее актуальные материалы курса в виде карточек или кратких справочных руководств. Это сжатый, практичный и эффективный способ помочь студенту продвигаться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области науки о данных в сферах и отраслях бизнеса гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



““

*Успешно завершите эту программу
и получите университетский диплом
без хлопот, связанных с поездками
и бумажной волокитой”*

Данный **Университетский курс в области науки о данных в сферах и отраслях бизнеса** содержит самую полную и современную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области науки о данных в сферах и отраслях бизнеса**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **12 недель**



*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Кансерво

Веб обучение Наука о данных в сферах
и отраслях бизнеса

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Наука о данных в сферах
и отраслях бизнеса

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс
Наука о данных в сферах
и отраслях бизнеса

