

Университетский курс Применение DeFi и NFT в блокчейне

tether



tech технологический
университет

Университетский курс Применение DeFi и NFT в блокчейне

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-certificate/defi-nft-applications-blockchain

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 16

05

Методология

стр. 20

06

Квалификация

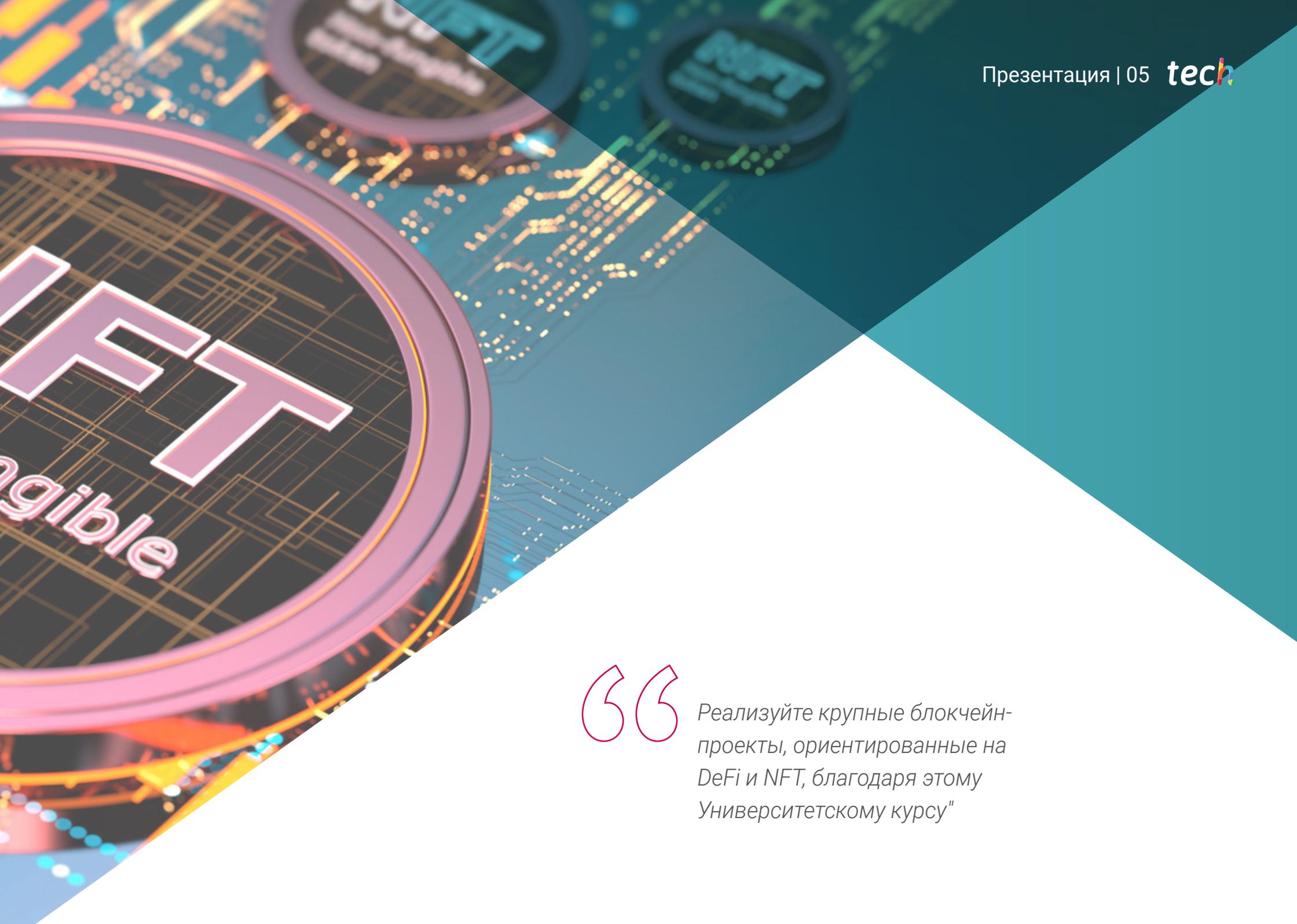
стр. 28

01

Презентация

В мире финансов сложилась новая атмосфера, более гибкая и не зависящая от фиксированных и централизованных институтов, благодаря технологии *блокчейн*. Это позволяет проводить операции и сделки без посредников, децентрализованно. Кроме того, наряду с этой областью, называемой DeFi, активно развивается NFT – очень ценный вид продукта, который использует *блокчейн* для подтверждения своей принадлежности конкретному лицу. Таким образом, данная программа углубленно исследует эти два финансовых аспекта, предлагая специалистам в области компьютерных наук возможность разработки проектов в этих растущих секторах.





“

Реализуйте крупные блокчейн-проекты, ориентированные на DeFi и NFT, благодаря этому Университетскому курсу”

Технология *блокчейн* оказалась очень гибкой, поскольку ее можно адаптировать к большому количеству областей и направлений, предлагая решение многих существующих проблем. Таким образом, мир финансов постоянно ищет новые способы эффективного ведения бизнеса. *Блокчейн* предлагает возможность осуществлять операции и транзакции с помощью смарт-контрактов без необходимости в посредниках. И делает это децентрализованно, поскольку эти операции могут быть одобрены другими пользователями, составляющими блокчейн и *смарт-контракты*.

Кроме того, появился новый продукт с огромным экономическим потенциалом. NFT (аббревиатура от non-fungible token) – это объекты разнообразного содержания, которые используют технологию *блокчейн* для подтверждения их сделок купли-продажи и проверки того, кому принадлежат права на них в данный момент. Данный Университетский курс в области применения DeFi и NFT в *блокчейне* углубляется в эти вопросы и предлагает ИТ-специалистам возможность специализироваться в этой инновационной области.

Этот курс рассчитан на 6 недель и проводится по 100% онлайн-системе обучения, что позволяет студентам совмещать свою профессиональную деятельность с учебой. Кроме того, у вас будет доступ к группе отборных экспертов по *блокчейну*, а также к материалам программы, которые будут представлены в различных мультимедийных форматах. Среди этих материалов – эксклюзивный и дополнительный *мастер-класс*, подготовленный известным международным специалистом по *блокчейну*. Под его руководством студенты смогут отточить свои навыки и получить необходимые знания для успешной работы в этой области, соблюдая высокие стандарты качества, которые определяют TECH.

Данный **Университетский курс в области применения DeFi и NFT в блокчейне** содержит самую полную и современную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Анализ практических кейсов, представленных экспертами в области *блокчейна*, DeFi и NFT
- ♦ 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 эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Воспользуйтесь всесторонним и расширенным мастер-классом, который был разработан всемирно признанным экспертом по блокчейну"

“

Мир блокчейна сложен. Если добавить к этому область финансов, то все станет еще сложнее. С этой программой эти вопросы больше не будут для вас загадкой”

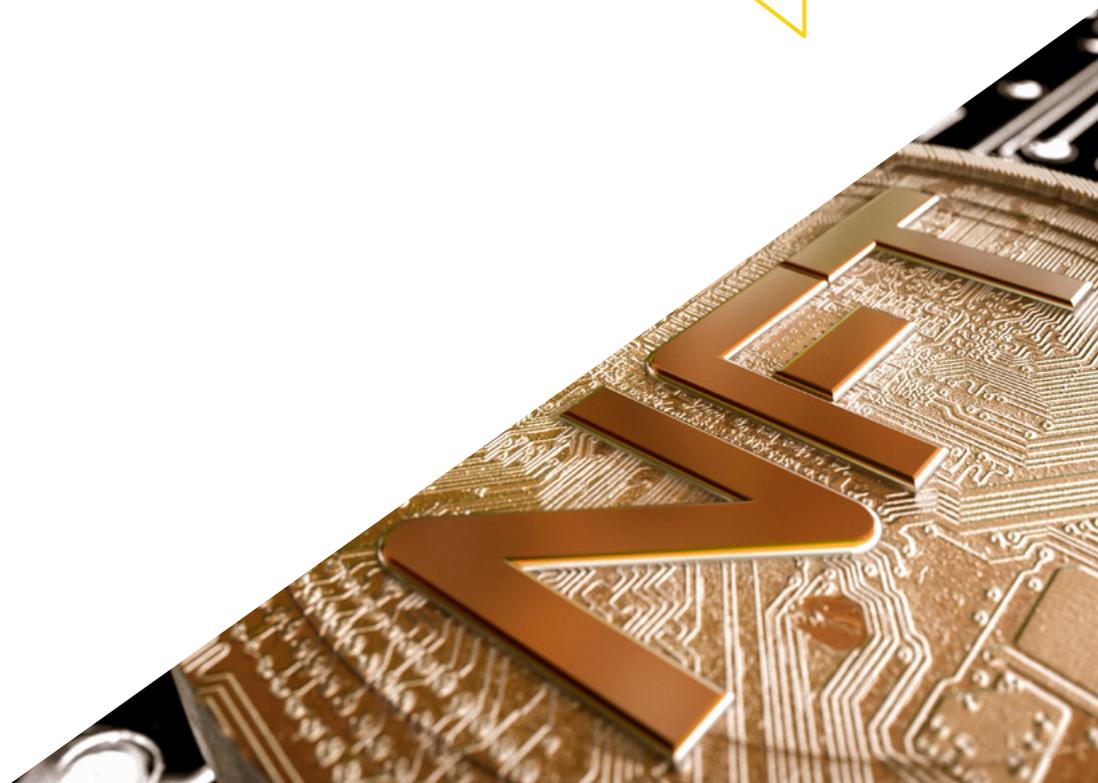
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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 вам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная известными экспертами.

Узнайте все о DeFi и NFT, изучив эту программу.

Примените новейшие разработки в области децентрализованных финансов в мире бизнеса.



02

Цели

Основная цель этой программы – ознакомить ИТ-специалистов с последними достижениями в области децентрализованных финансов и NFT, чтобы они могли легко разрабатывать и управлять *блокчейн*-проектами. Таким образом, по окончании этой программы специалист будет обладать всеми необходимыми знаниями, чтобы погрузиться в эту сложную область, требующую постоянного совершенствования.



“

Включитесь в децентрализованные финансы и получайте огромные преимущества. Запишитесь сейчас и достигните своих целей”



Общие цели

- ♦ Проанализировать различные инструменты DeFi
- ♦ Оценить новые формы пассивного дохода
- ♦ Проанализировать, что такое *открытые финансы*
- ♦ Изучить характеристики NFT

“

*Не раздумывайте:
профессиональный
успех не за горами. если
вы специализируетесь
на технологии блокчейн”*





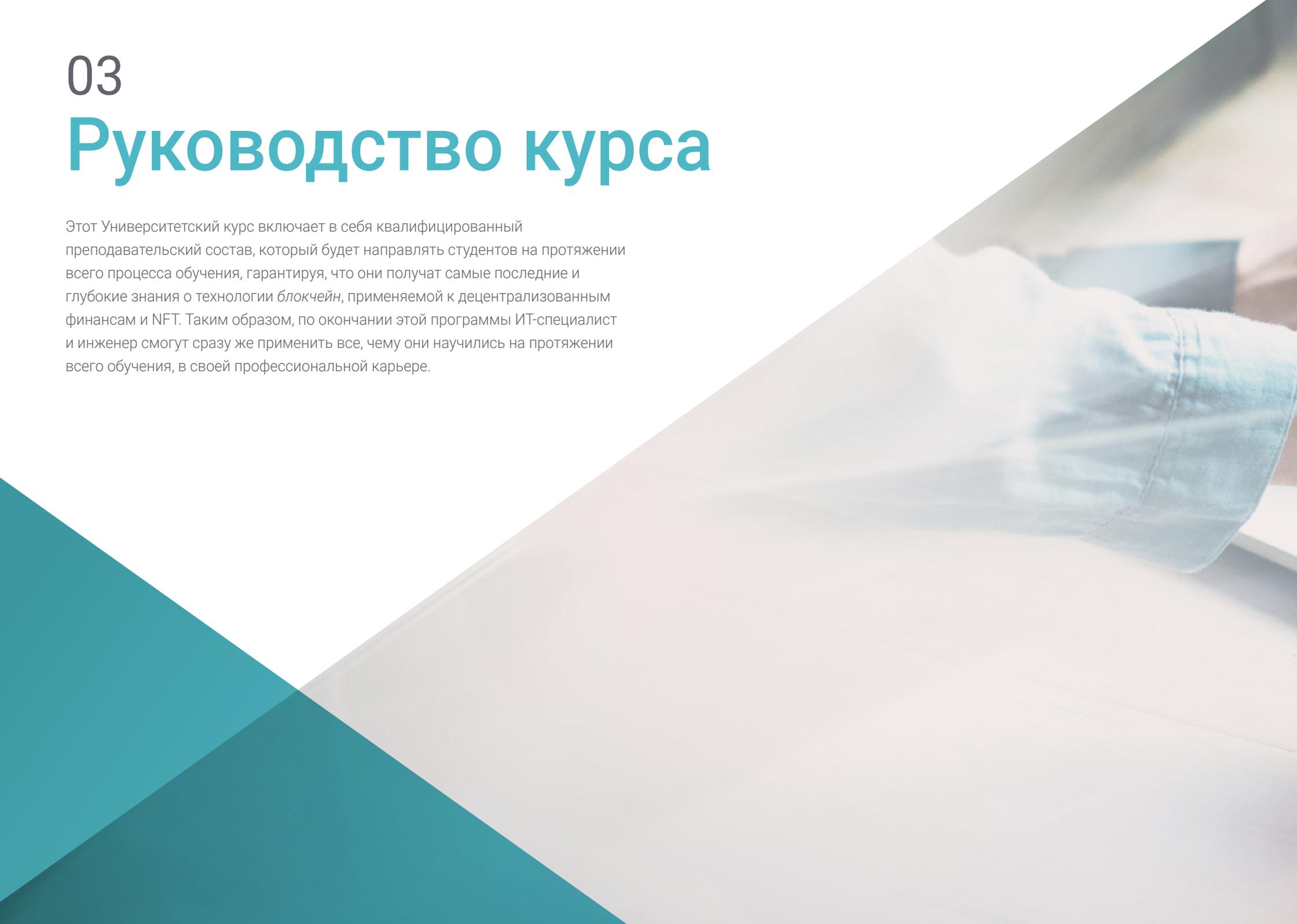
Конкретные цели

- ◆ Оценить важность *стейблкоинов*
- ◆ Изучить протоколы Maker, Augur и Gnosis
- ◆ Анализировать протокол AAVE
- ◆ Определить важность *Uniswap*
- ◆ Углубиться в философию *Sushiswap*
- ◆ Анализировать dY/dX и Synthetix
- ◆ Определить лучшие рынки для обмена NFT

03

Руководство курса

Этот Университетский курс включает в себя квалифицированный преподавательский состав, который будет направлять студентов на протяжении всего процесса обучения, гарантируя, что они получают самые последние и глубокие знания о технологии *блокчейн*, применяемой к децентрализованным финансам и NFT. Таким образом, по окончании этой программы ИТ-специалист и инженер смогут сразу же применить все, чему они научились на протяжении всего обучения, в своей профессиональной карьере.



“

Станьте экспертом в области
применения DeFi и NFT в блокчейне, с
помощью лучших преподавателей”

Приглашенный руководитель международного уровня

Крис Саттон – ведущий профессионал с большим опытом работы в области технологий и финансов, специализирующийся на *блокчейне*. Он занимал должность *руководителя отдела блокчейна и цифровых активов* в Mastercard. Он также является *основателем консалтинговой фирмы N17 Capital*, где сопровождает компании в отрасли *блокчейна и цифровых активов*. Таким образом, одной из его задач стало определение компонентов, составляющих эти новые инструменты, их анализ и создание рабочих стратегий.

Его профессиональный опыт включает в себя должности высшего звена в ведущих компаниях сектора, таких как *Oasis Pro Market*, где он занимал пост *директора по блокчейн-технологиям*. Кроме того, он работал *менеджером по управлению слияниями и поглощениями* в Cisco, а также *менеджером по продуктам* в IBM. Эти должности позволили ему выделиться на международном уровне за его способность *руководить командами, разрабатывать инновационные стратегии и управлять крупномасштабными проектами*.

На протяжении всей своей карьеры он принимал участие в важных технологических и финансовых событиях. В этом направлении Крис Саттон выступал с *презентациями и докладами* и принимал участие в *международных конференциях*, наряду с другими ведущими экспертами в этой области. Так, по случаю *15-й годовщины «Белой книги Биткойна»*, он принял участие в мероприятиях гонконгской недели *финтеха* в Гонконге. Он также представил свои наработки на конференции, организованной Mastercard, в *Дубае*, посвященной *банковскому делу в цифровую эпоху и влиянию цифровых активов*. Его аналитические работы также были посвящены изучению истории, принципов и будущего *блокчейна*. Его стратегическое видение и выдающиеся навыки *программирования и алгоритмизации* стали залогом его успеха на *международном рынке*, закрепив за ним статус эталона в своей области.



Г-н Саттон, Крис

- Руководитель отдела *блокчейна* и цифровых активов в Mastercard, Майами, США
- Основатель компании N17 Capital
- Директор по *блокчейн-технологиям* в Oasis Pro Market
- Менеджер по управлению слияниями и поглощениями в Cisco
- Менеджер по продуктам в IBM
- Сотрудник Cointelegraph
- Степень магистра в области проектирования финансовых систем, Университетский колледж Лондона
- Степень бакалавра в области информатики, Международный Университет Флориды

“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”

Руководство



Г-н Торрес Паломино, Серхио

- ♦ Компьютерный инженер в области блокчейна
- ♦ Ведущий специалист по блокчейну в Telefónica
- ♦ Архитектор блокчейна в Signeblock
- ♦ Разработчик блокчейна в Blocknitive
- ♦ Писатель и издатель в O'Reilly Media Books
- ♦ Преподаватель аспирантуры и курсов, связанных с *блокчейном*
- ♦ Степень бакалавра в области Компьютерной инженерии Университета CEU Сан-Пабло
- ♦ Магистр в области архитектуры больших данных
- ♦ Магистр в области больших данных и бизнес-аналитики

Преподаватели

Г-н Кальехо Гонсалес, Карлос

- ♦ Управляющий директор и основатель Block Impulse
- ♦ Главный технический директор компании Stoken Capital
- ♦ Консультант в Club Crypto Actual
- ♦ Криптовалютный консультант
- ♦ Мастер прикладного блокчейна
- ♦ Степень бакалавра в области информационных и телекоммуникационных систем



04

Структура и содержание

Этот Университетский курс в области применения DeFi и NFT в блокчейне состоит из специализированного модуля, в котором студент, сможет углубиться в такие вопросы, как различия между фиатными деньгами и децентрализованными деньгами, Ethereum, такие инструменты, как *DefiPulse* или *CoinMarketCap*, рынки NFT и особенности цифрового банкинга в сравнении с *открытыми финансами*. Таким образом, получив эти инновационные знания, студенты смогут приступить к своей работе, используя самые современные навыки в этой области.





“

Финансовая культура в сфере блокчейна очень многогранна. Вам следует специализироваться на этом Университетском курсе, если вы собираетесь развивать свою профессиональную карьеру в этой области”

Модуль 1. Блокчейн и его новые применения: DeFi и NFT

- 1.1. Финансовая грамотность
 - 1.1.1. Эволюция денег
 - 1.1.2. Фиатные деньги vs. Децентрализованные деньги
 - 1.1.3. Цифровые банки vs. *Open Finance*
- 1.2. Ethereum
 - 1.2.1. Технология
 - 1.2.2. Децентрализованные деньги
 - 1.2.3. *Стаблкоины*
- 1.3. Прочие технологии
 - 1.3.1. *Binance Smart Chain*
 - 1.3.2. *Polygon*
 - 1.3.3. *Solana*
- 1.4. DeFi (децентрализованные финансы)
 - 1.4.1. DeFi
 - 1.4.2. Задачи
 - 1.4.3. *Открытые финансы vs DeFi*
- 1.5. Информационные инструменты
 - 1.5.1. *Metamask* и децентрализованные кошельки
 - 1.5.2. *CoinMarketCap*
 - 1.5.3. *DefiPulse*
- 1.6. *Стаблкоины*
 - 1.6.1. Протокол *Maker*
 - 1.6.2. USDC, USDT, BUSD
 - 1.6.3. Виды обеспечения и риски
- 1.7. *Биржи* и децентрализованные платформы (DEX)
 - 1.7.1. *Uniswap*
 - 1.7.2. *SushiSwap*
 - 1.7.3. *AAVe*
 - 1.7.4. *dYdX / Synthetix*



- 1.8. Экосистема NFT (невзаимозаменяемые токены)
 - 1.8.1. NFT-системы
 - 1.8.2. Типология
 - 1.8.3. Характеристики
- 1.9. Капитуляция промышленности
 - 1.9.1. Индустрия дизайна
 - 1.9.2. Индустрия фан-токенов
 - 1.9.3. Финансирование проектов
- 1.10. Рынки NFT
 - 1.10.1. *OpenSea*
 - 1.10.2. *Rarible*
 - 1.10.3. Персонализированные платформы

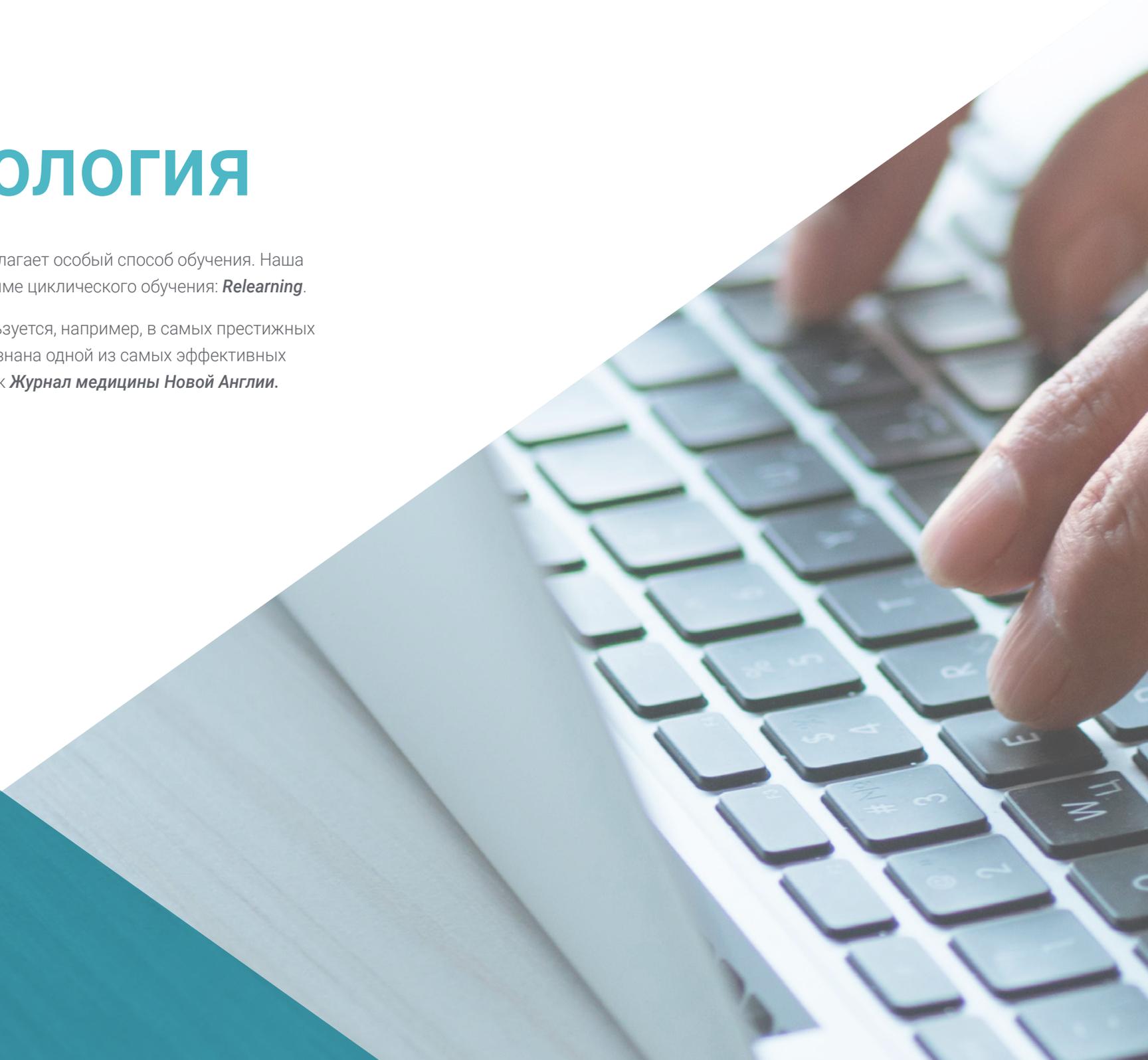


Технология блокчейн изменила мир. Адаптируйтесь и развивайтесь профессионально, изучая ее применение в NFT и DeFi"

05 Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.



“

Откройте для себя методику Relearning, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”

Исследование кейсов для контекстуализации всего содержания

Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру”



Вы получите доступ к системе обучения, основанной на повторении, с естественным и прогрессивным обучением по всему учебному плану.



В ходе совместной деятельности и рассмотрения реальных кейсов студент научится разрешать сложные ситуации в реальной бизнес-среде.

Инновационный и отличный от других метод обучения

Эта программа TECH - интенсивная программа обучения, созданная с нуля, которая предлагает самые сложные задачи и решения в этой области на международном уровне. Благодаря этой методологии ускоряется личностный и профессиональный рост, делая решающий шаг на пути к успеху. Метод кейсов, составляющий основу данного содержания, обеспечивает следование самым современным экономическим, социальным и профессиональным реалиям.

“

Наша программа готовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере”

Кейс-метод является наиболее широко используемой системой обучения лучшими преподавателями в мире. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты-юристы могли изучать право не только на основе теоретического содержания, метод кейсов заключается в том, что им представляются реальные сложные ситуации для принятия обоснованных решений и ценностных суждений о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? Именно с этим вопросом мы сталкиваемся при использовании кейс-метода - метода обучения, ориентированного на действие. На протяжении всей курса студенты будут сталкиваться с многочисленными реальными случаями из жизни. Им придется интегрировать все свои знания, исследовать, аргументировать и защищать свои идеи и решения.

Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает различные дидактические элементы в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.

В 2019 году мы достигли лучших результатов обучения среди всех онлайн-университетов в мире.

В TECH вы будете учиться по передовой методике, разработанной для подготовки руководителей будущего. Этот метод, играющий ведущую роль в мировой педагогике, называется *Relearning*.

Наш университет - единственный вуз, имеющий лицензию на использование этого успешного метода. В 2019 году нам удалось повысить общий уровень удовлетворенности наших студентов (качество преподавания, качество материалов, структура курса, цели...) по отношению к показателям лучшего онлайн-университета.





В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу. Благодаря этой методике более 650 000 выпускников университетов добились беспрецедентного успеха в таких разных областях, как биохимия, генетика, хирургия, международное право, управленческие навыки, спортивная наука, философия, право, инженерное дело, журналистика, история, финансовые рынки и инструменты. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.

Согласно последним научным данным в области нейронауки, мы не только знаем, как организовать информацию, идеи, образы и воспоминания, но и знаем, что место и контекст, в котором мы что-то узнали, имеют фундаментальное значение для нашей способности запомнить это и сохранить в гиппокампе, чтобы удержать в долгосрочной памяти.

Таким образом, в рамках так называемого нейрокогнитивного контекстно-зависимого электронного обучения, различные элементы нашей программы связаны с контекстом, в котором участник развивает свою профессиональную практику.

В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



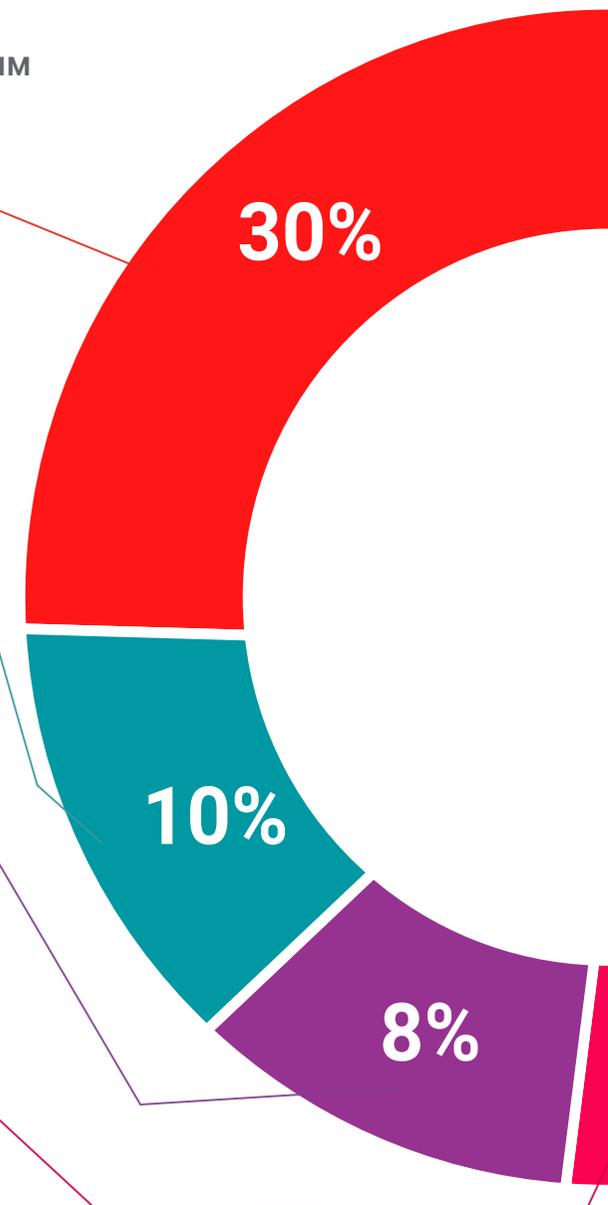
Практика навыков и компетенций

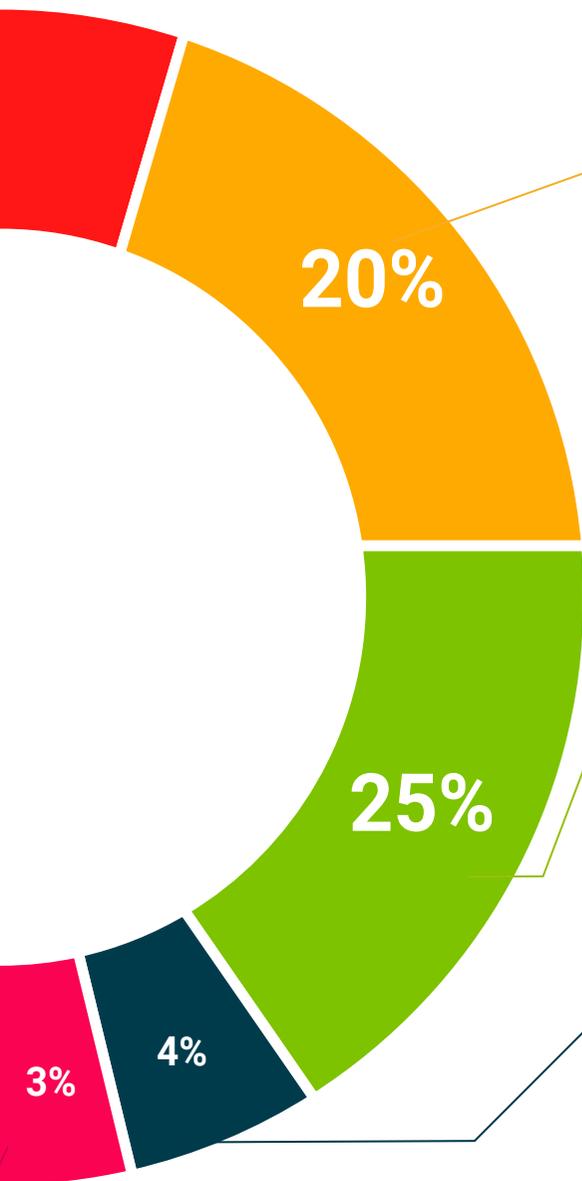
Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





Метод кейсов

Метод дополнится подборкой лучших кейсов, выбранных специально для этой квалификации. Кейсы представляются, анализируются и преподаются лучшими специалистами на международной арене.



Интерактивные конспекты

Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний. Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



Тестирование и повторное тестирование

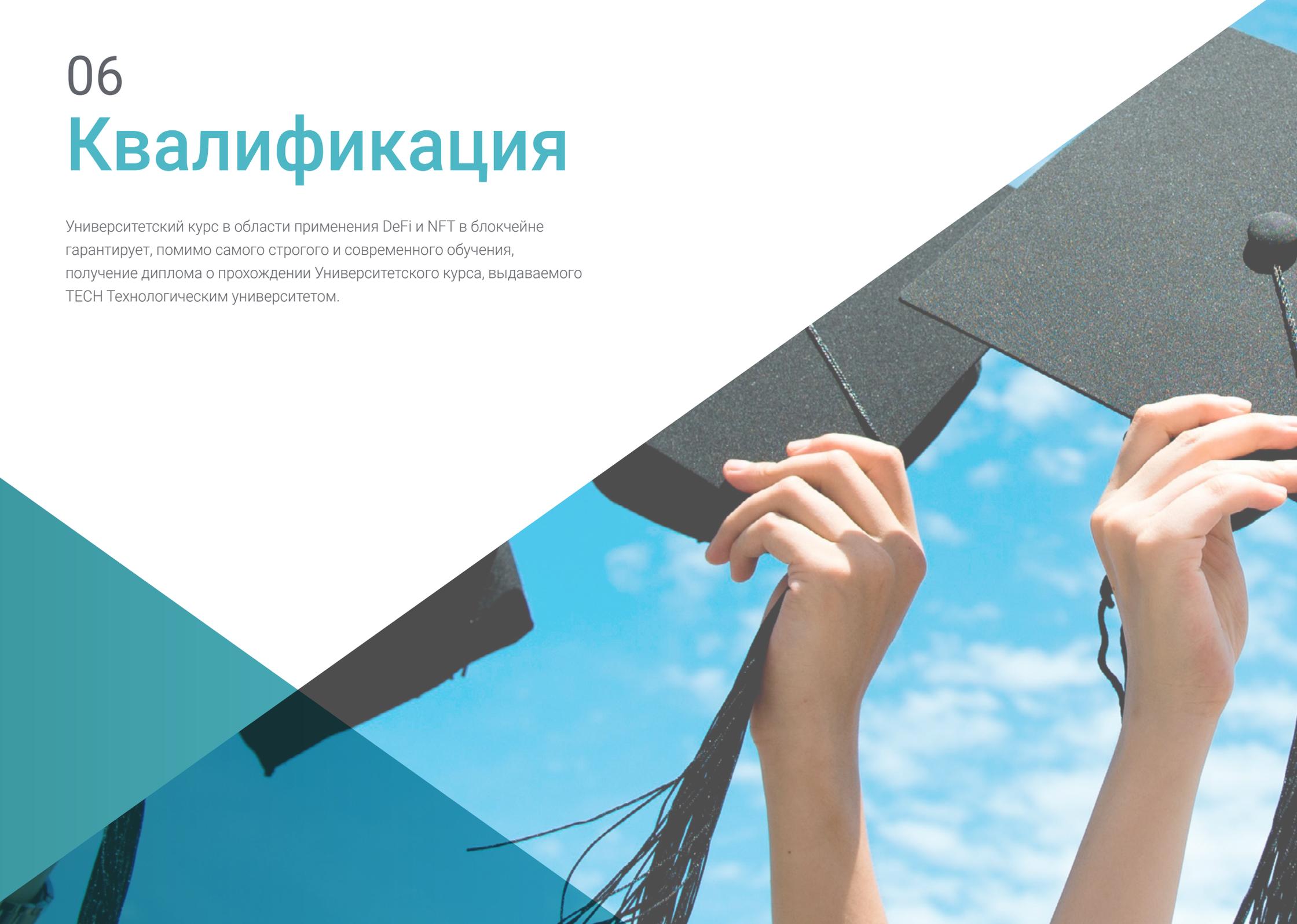
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



06

Квалификация

Университетский курс в области применения DeFi и NFT в блокчейне гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TECH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области применения DeFi и NFT в блокчейне** 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: **Университетского курса в области применения DeFi и NFT в блокчейне**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 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 Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс

Применение DeFi
и NFT в блокчейне

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TESH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Применение DeFi и NFT в блокчейне

