

# Университетский курс Сертификация блокчейна



**tech** технологический  
университет

## Университетский курс Сертификация блокчейна

- » 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/blockchain-certification](http://www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-certificate/blockchain-certification)

# 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

Развитие технологии блокчейн привело к появлению сертификации в этой области. Если раньше технология была неизвестна, то теперь важность проверки информации в блокчейне стала общепризнанной. Таким образом, эта валидация данных стала знаком качества и подлинности в этой цифровой среде. Учитывая это, очень важно иметь всесторонне подготовленных ИТ-специалистов, которые разбираются в легитимности, предлагаемой в виртуальном мире. Поэтому TECH разработал 100% онлайн-программу, которая обеспечивает простоту обучения, поскольку студент сможет получить доступ к ней из любого места, просто имея под рукой электронное устройство с подключением к интернету.





“

*Вы изучите различные случаи во всех отраслях, где используются валидации, и узнаете, как NFT могут революционизировать управление доступом к виртуальным активам”*

В прошлом технология блокчейн и связанная с ней сертификация были практически неизвестны большинству населения. Лишь немногие криптовалютные эксперты и энтузиасты были знакомы с этой инновационной технологией. Идея использования блокчейна для хранения и проверки транзакций кажется некоторым футуристической и неправдоподобной.

Однако с развитием и ростом популярности технологий, верификация в этой области стала осознанной необходимостью. С расширением сферы применения криптовалют важность проверки информации и обеспечения ее подлинности стала очевидной.

Кроме того, эта сфера не ограничивается только криптовалютами, а распространяется на различные области, такие как прослеживаемость товаров, управление цифровыми активами, защита прав интеллектуальной собственности и многое другое. Вот почему потребность в ИТ-специалистах стала актуальной, поскольку в мире, который становится все более оцифрованным, важно проверять информацию и обеспечивать ее целостность.

В соответствии с этим ТЕСН предоставил этим профессионалам Университетский курс в области сертификации блокчейна с целью дать им необходимые знания для того, чтобы они стали экспертами в области подтверждения и легитимности виртуальных товаров. Благодаря 100% онлайн-программе и формату, состоящему из мультимедийных материалов, ИТ-специалист сможет координировать свою работу и личную деятельность с учебной подготовкой, поскольку он не будет подчиняться фиксированному расписанию.

Данный **Университетский курс в области сертификации блокчейна** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке.

Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Анализ практических кейсов, представленных экспертами в области финансов и блокчейна
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание программы предоставляет техническую и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для 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



*На этом Университетском курсе вы узнаете, как повысить ценность винных бутылок с помощью цифровых технологий, удовлетворяя спрос покупателей"*



“

*Благодаря этому 100% онлайн  
Университетскому курсу вы  
получите все необходимое, чтобы  
стать авторитетом в секторе  
цифровой защиты от подделок”*

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 студентам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными специалистами.

*Откройте для себя скрытую ценность  
NFT и узнайте о токеномике, став  
экспертом в оценке подлинности.*

*Интересуетесь прослеживаемостью  
продукции? Изучите возможности  
блокчейна и узнайте, как добиться  
идеальной прослеживаемости,  
благодаря TECH.*



# 02

## Цели

Основная цель этого Университетского курса – предоставить ИТ-специалисту специализированные знания для использования их на практике, с возможностью трудоустройства в данной области. Это позволит им внедрять решения, обеспечивать информационную безопасность и быть на переднем крае развивающихся технологий. Для этого предлагаются разнообразные учебные материалы, такие как интерактивные конспекты и специализированные тексты, хранящиеся в виртуальной библиотеке, доступ к которой можно получить из любого места, 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.







“

*Вы откроете для себя рынки, платформы  
и кошельки для управления NFT и их  
валоризации в цифровом поле”*



## Общие цели

---

- ♦ Анализировать масштаб революции в области финтеха
- ♦ Определить происхождение и причины появления финтеха
- ♦ Оценить добавленную ценность, которую вносят финтех-компании
- ♦ Определить концепцию токенизации
- ♦ Анализировать процесс токенизации
- ♦ Установить, какие проекты можно токенизировать
- ♦ Определить преимущества токенизации
- ♦ Обеспечить глубокое понимание технологии блокчейн и ее применения в токенизации активов
- ♦ Анализировать технические характеристики токенов и их стандарты, типы блокчейна, безопасность в сетях блокчейна, смарт-контракты, истории успеха, преимущества и недостатки токенизации активов
- ♦ Определить самые передовые концепции и инструменты для безопасного и эффективного проведения торговых операций с токенами и криптовалютами





## Конкретные цели

---

- ♦ Проанализировать реальные случаи применения NFT в качестве сертификатов подлинности
- ♦ Определить потребности в смарт-контрактах в соответствии с требованиями к отслеживаемости и подлинности
- ♦ Выявить другие возможные области применения NFT в качестве сертификатов подлинности

“

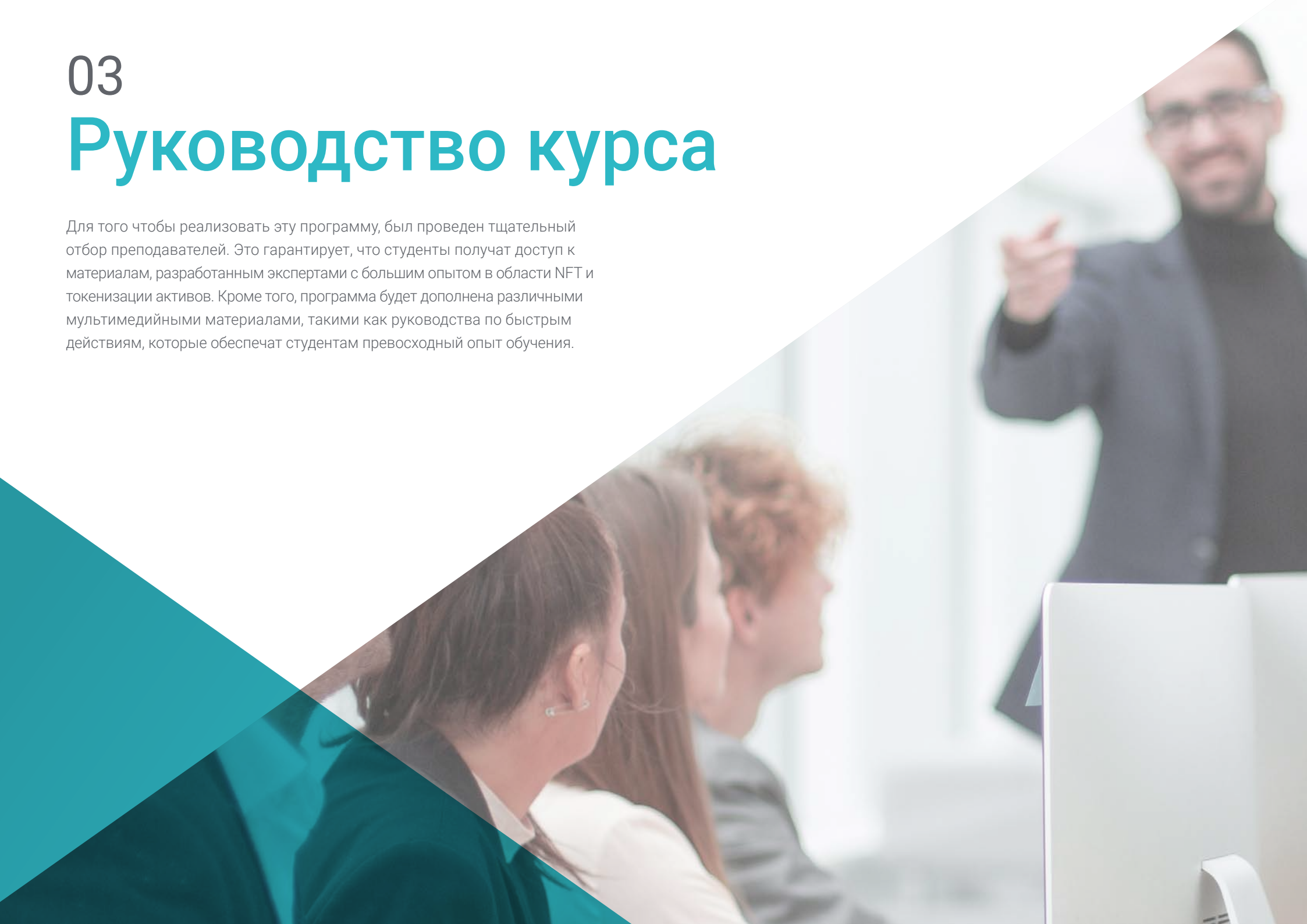
*Избегайте двойных продаж и обеспечивайте безопасность транзакций, используя решения, предлагаемые технологией блокчейн”*



# 03

## Руководство курса

Для того чтобы реализовать эту программу, был проведен тщательный отбор преподавателей. Это гарантирует, что студенты получают доступ к материалам, разработанным экспертами с большим опытом в области NFT и токенизации активов. Кроме того, программа будет дополнена различными мультимедийными материалами, такими как руководства по быстрым действиям, которые обеспечат студентам превосходный опыт обучения.



“

*Узнайте, как NFT становятся нерушимыми  
гарантами, и научитесь интегрировать их  
в цепочки сертификации продукции”*

## Руководство



### Д-р Гомес Мартинес, Рауль

- ♦ Партнер-основатель и генеральный директор компании *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Партнер-основатель компании *InvestMood Fintech*
- ♦ Управляющий директор компании *Araga*
- ♦ Доктор наук в области экономики и финансов предприятий в Университете Короля Хуана Карлоса
- ♦ Степень бакалавра в области экономики и бизнес-исследований Университета Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Степень магистра в области экономического анализа и финансовой экономики в Университета Комплутенсе в Мадриде

## Преподаватели

### Г-н Динер, Франко

- ♦ Разработчик блокчейна в *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Разработчик блокчейна в *Bifrost*
- ♦ ИТ-разработчик в *Arbell*
- ♦ Fullstack-разработчик в *Digital House*
- ♦ Системный аналитик в Технической школе O.R.T
- ♦ Степень бакалавра в области информационных технологий Университета Палермо
- ♦ Наставник и преподаватель *Coderhouse Web Development*

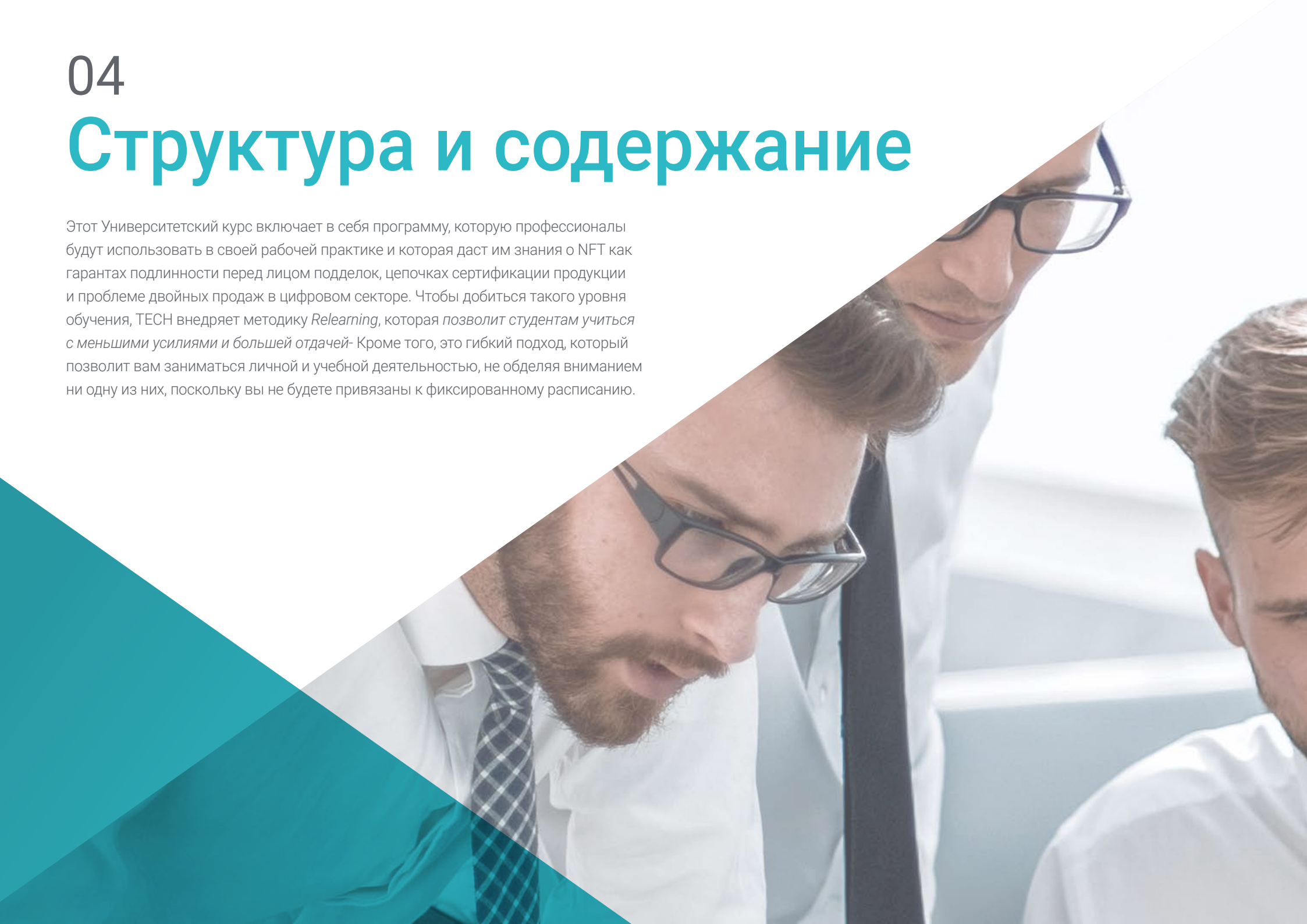




04

# Структура и содержание

Этот Университетский курс включает в себя программу, которую профессионалы будут использовать в своей рабочей практике и которая даст им знания о NFT как гарантиях подлинности перед лицом подделок, цепочках сертификации продукции и проблеме двойных продаж в цифровом секторе. Чтобы добиться такого уровня обучения, ТЕСН внедряет методику *Relearning*, которая позволит студентам учиться с меньшими усилиями и большей отдачей. Кроме того, это гибкий подход, который позволит вам заниматься личной и учебной деятельностью, не уделяя внимание ни одну из них, поскольку вы не будете привязаны к фиксированному расписанию.





“

*С Relearning у вас будет индивидуальный план обучения, разработанный по самой эффективной педагогической методике”*



## Модуль 1. Сертификация подлинности с помощью NFT

- 1.1. Концепция NFT для предметов роскоши
  - 1.1.1. Цели и потребности рынка предметов роскоши
  - 1.1.2. Структура NFT
  - 1.1.3. Сети, совместимые с NFT
- 1.2. Размер рынка поддельных товаров
  - 1.2.1. Вторичный и параллельный рынок
  - 1.2.2. Другие средства защиты от подделок
  - 1.2.3. Размер рынка и потери, понесенные брендами
- 1.3. NFT как защита подлинности от подделок
  - 1.3.1. NFT: Единственное полностью защищенное от подделок решение
  - 1.3.2. Интеграция NFT в цепочки сертификации продукции
  - 1.3.3. Проверка гарантий подлинности
- 1.4. Исключение двойных продаж с помощью NFT
  - 1.4.1. Проблема двойных продаж в цифровом секторе
  - 1.4.2. Решения, предоставляемые технологией блокчейн
  - 1.4.3. Модификации смарт-контрактов для обеспечения невозможности совершения двойных продаж
- 1.5. Процесс купли-продажи с использованием NFT
  - 1.5.1. Рынки для аутентичных NFT
  - 1.5.2. Независимые платформы
  - 1.5.3. Кошельки для управления NFT
- 1.6. Отслеживаемость изделия
  - 1.6.1. Отслеживаемость продукта
  - 1.6.2. Возможности блокчейна для отслеживания
  - 1.6.3. Продукты отслеживания в блокчейне
- 1.7. Оценка NFT
  - 1.7.1. Токеномика аутентичных NFT
  - 1.7.2. Стоимость NFT
  - 1.7.3. Остаточная стоимость NFT в расходных продуктах





- 1.8. Пример использования 1. Часы
  - 1.8.1. Потребности клиентов
  - 1.8.2. Резиденция стоимости продукта
  - 1.8.3. Выгоды клиентов от использования NFT
- 1.9. Пример использования 2. Бутылки вина
  - 1.9.1. Потребности клиентов
  - 1.9.2. Резиденция стоимости продукта
  - 1.9.3. Выгоды клиентов от использования NFT
- 1.10. Другие возможные варианты использования
  - 1.10.1. Применение сертификатов в других отраслях
  - 1.10.2. NFT как сертификат по управлению доступом
  - 1.10.3. NFT как сертификат углеродных кредитов

“

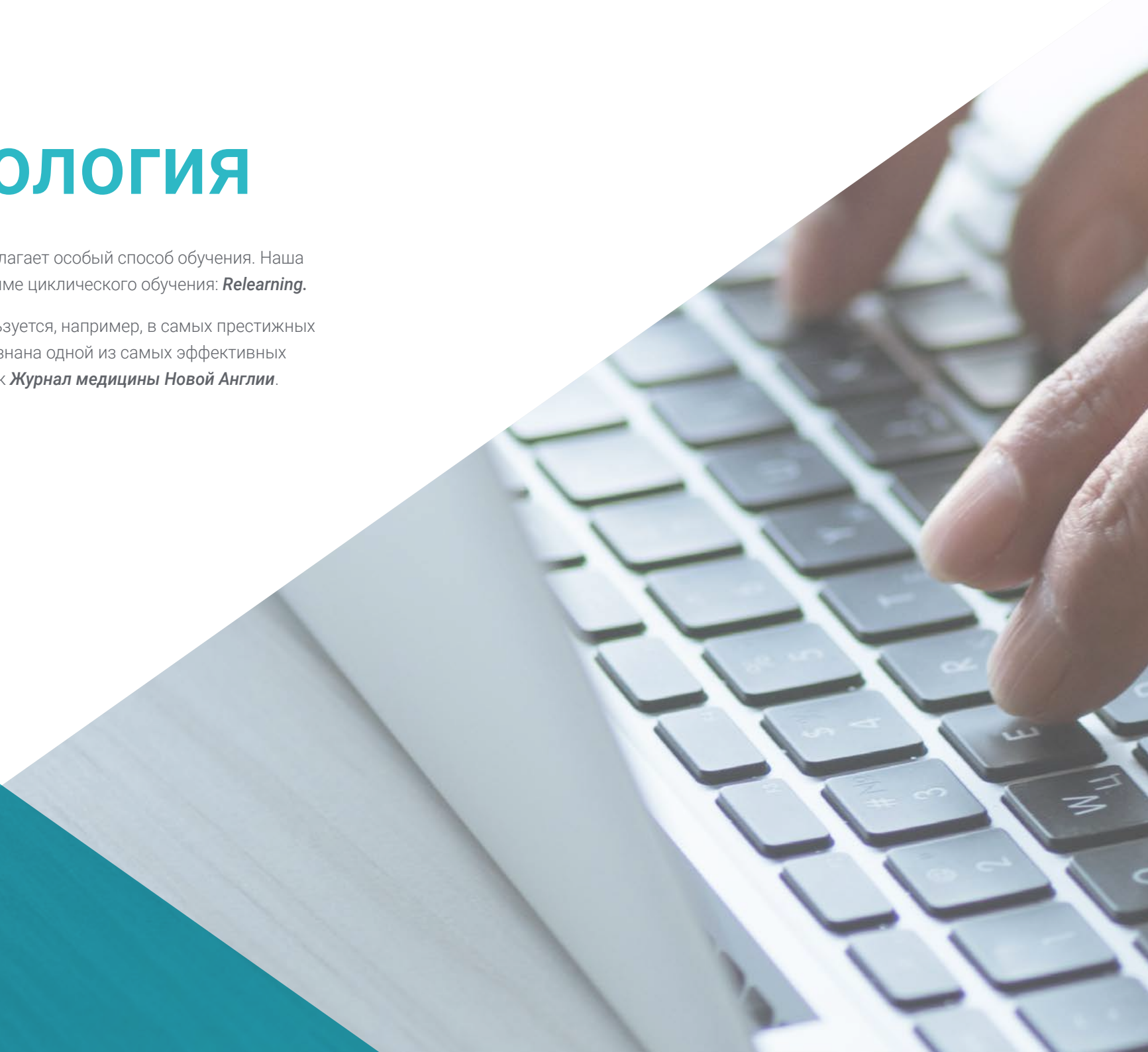
*Боритесь с рынком контрафакта и защищайте известные бренды, используя инструменты и структуру NFT”*

# 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.



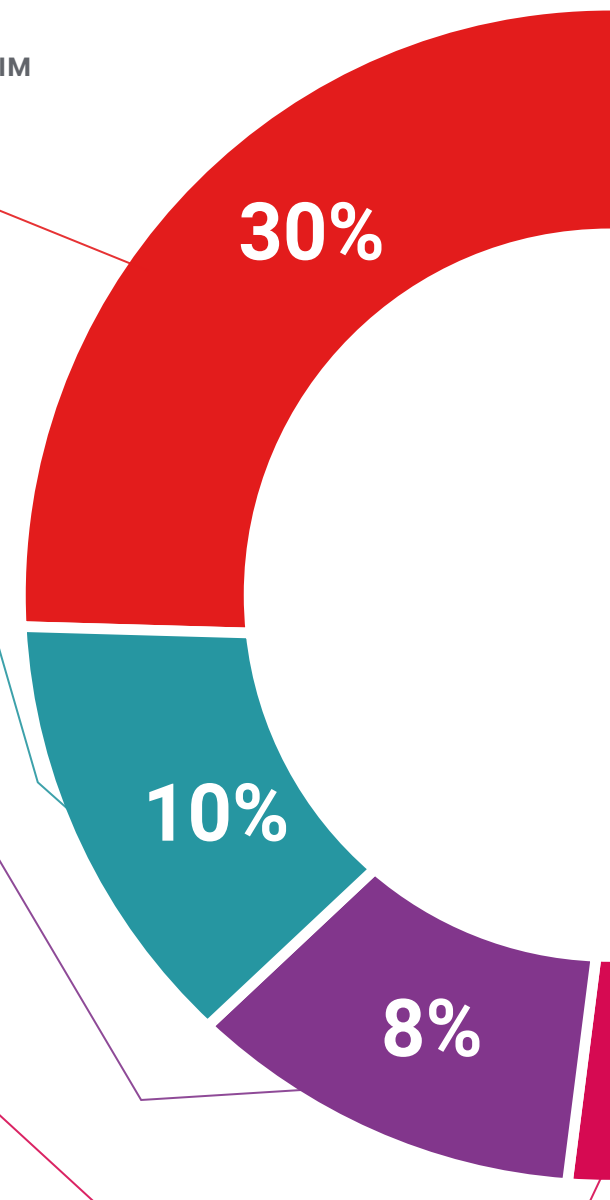
#### Практика навыков и компетенций

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 сертификации блокчейна 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 сертификации блокчейна** 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 сертификации блокчейна**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс

Языки

**tech** технологический  
университет

Университетский курс  
Сертификация блокчейна

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



# Университетский курс Сертификация блокчейна



**tech** технологический  
университет