

# Бизнес-магистратура

## Торговля криптовалютами





## Бизнес-магистратура Торговля криптовалютами

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 месяцев
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн
- » Программа предназначена для: выпускников университетов и дипломированных специалистов, ранее окончивших любую из специальностей в области социальных, юридических, административных и деловых наук. А также менеджерам, интересующимся областью рыночной аналитики и цифрового экономического консалтинга.

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/school-of-business/professional-master-degree/master-cryptocurrency-trading](http://www.techitute.com/ru/school-of-business/professional-master-degree/master-cryptocurrency-trading)

# Оглавление

01	02	03	04
Добро пожаловать	Почему стоит учиться в TECH	Почему именно наша программа?	Цели
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
стр. 4	стр. 6	стр. 10	стр. 14
	05	06	07
	Компетенции	Структура и содержание	Методология
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	стр. 20	стр. 26	стр. 36
	08	09	10
	Профиль наших учащихся	Руководство курса	Влияние на карьеру
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	стр. 44	стр. 48	стр. 52
		11	12
		Преимущества для вашей компании	Квалификация
		<hr/>	<hr/>
		стр. 56	стр. 60

# 01

# Добро пожаловать

Торговля криптовалютами стала видом деятельности, приносящим ежегодно сотни миллионов долларов. В условиях падения рынка торговля цифровыми активами — это маяк надежды для любителей рискованных инвестиций и для тех, кто уже направляет или хочет направить свои экономические и финансовые действия в этот сектор. Однако это сложный вид деятельности, характеризующийся нестабильностью и риском, особенно в тех случаях, когда речь идет о биткоине и Ethereum. По этой причине, учитывая развитие криптоэкономики, ТЕСН разработал специализированную академическую программу, основанную на новых разработках, связанных с конфигурацией *электронных кошельков*, стратегическим планированием для достижения DeFi и ключами к освоению технологии *Блокчейн*. Все это — в рамках на 100% в онлайн-формате теоретически-практического обучения, которое поднимет профессиональный уровень студентов до вершин токенизированного бизнеса.



Бизнес-магистратура в области Торговля криптовалютами.  
ТЕСН Технологический университет





*Сокращение потерь и максимизация прибыли за счет безопасных криптоэкономических инвестиций — вот чего вы добьетесь после окончания данной Специализированной магистратуры"*

02

# Почему стоит учиться в ТЕСН?

ТЕСН — это крупнейшая бизнес-школа 100% онлайн-формата в мире. Мы являемся элитной бизнес-школой с образовательной моделью, поддерживающей самые высокие академические стандарты. Международный высокоэффективный центр интенсивного обучения управленческим навыкам.



“

*Мы являемся университетом, находящемся в авангарде технологий, и предоставляем вам все наши ресурсы, чтобы помочь вам добиться успеха в бизнесе"*

## В TECH Технологическом университете



### Инновации

Мы предлагаем вам модель онлайн-обучения, сочетающую в себе новейшие образовательные технологии и максимальную педагогическую строгость. Уникальный метод с высочайшим международным признанием, который даст вам возможность развиваться в мире постоянных перемен, где инновации играют ключевую роль в деятельности каждого предпринимателя. «История успеха Microsoft Europe» за включение в программы инновационной интерактивной мультимедиа-системы.



### Высокие требования

Критерий приема в TECH не представляет больших затрат. Чтобы учиться у нас, вам не нужно делать большие инвестиции. Однако для того, чтобы получить диплом в TECH, необходимо проверить уровень знаний и возможностей студента. Наши академические стандарты очень высоки...

**95%** | студентов TECH успешно завершают обучение.



### Нетворкинг

Профессионалы со всего мира принимают участие в TECH, чтобы вы смогли создать большую сеть контактов, полезных для вашего будущего.

**100000+**

менеджеров, прошедших ежегодную подготовку

**200+**

разных национальностей.



### Расширение прав и возможностей

Развивайтесь наряду с лучшими компаниями и профессионалами, обладающими большим авторитетом и влиянием. Мы создали стратегические альянсы и ценную сеть контактов с основными экономическими субъектами на 7 континентах.

**500+** | соглашений о сотрудничестве с лучшими компаниями.



### Талант

Наша программа - это уникальное предложение для раскрытия вашего таланта в мире бизнеса. Возможность, с помощью которой вы сможете заявить о своих интересах и видении своего бизнеса.

TECH помогает студентам показать миру свой талант при прохождении этой программы.



### Мультикультурный контекст

Обучаясь в TECH, студенты могут получить уникальный опыт. Вы будете учиться в многокультурном контексте. В программе с глобальным видением, благодаря которой вы сможете узнать о том, как работают в разных частях света, собрать самую свежую информацию, которая наилучшим образом соответствует вашей бизнес-идее.

Наши студенты представляют более 200 национальностей.



TECH стремится к совершенству и для этого обладает рядом характеристик, которые делают его уникальным университетом:



### Анализ

---

TECH исследует критическую сторону студента, его способность задавать вопросы, навыки решения проблем и навыки межличностного общения.



### Академическое превосходство

---

TECH предлагает студентам лучшую методику онлайн-обучения. Университет сочетает метод *Relearning* (наиболее признанная во всем мире методология последипломного обучения) с «методом кейсов» Гарвардской школы бизнеса. Традиции и современность в сложном балансе и в контексте самого требовательного академического маршрута.



### Экономия за счет масштаба

---

TECH - крупнейший в мире онлайн-университет. В его портфолио насчитывается более 10 000 университетских последипломных программ. А в новой экономике **объем + технология = разорительная цена**. Таким образом, мы заботимся о том, чтобы учеба для вас была не такой дорогой, как в другом университете.



### Учитесь у лучших

---

Наши преподаватели объясняют в аудиториях, что привело их к успеху в их компаниях, работая в реальном, живом и динамичном контексте. Преподаватели, которые полностью посвящают себя тому, чтобы предложить вам качественную специализацию, которая позволит вам продвинуться по карьерной лестнице и выделиться в мире бизнеса.

Преподаватели 20 различных национальностей.



*В TECH у вас будет доступ к самому строгому и современному методу кейсов в академической среде"*



03

# Почему именно наша программа?

Прохождение программы TECH увеличит ваши шансы достичь профессионального успеха в области высшего управления.

Это задача требует усилий и самоотдачи, но открывает дверь в многообещающее будущее. Вы будете учиться у лучших преподавателей и с самой гибкой и инновационной образовательной методологией.



“

*У нас самый престижный преподавательский состав и самый полный учебный план на рынке, что позволяет нам предложить вам обучение на самом высоком академическом уровне”*

Эта программа обеспечит вам множество преимуществ в трудоустройстве и личной жизни, включая следующие:

01

### Дать определенный толчок карьере студента

Мы даем вам возможность взять под контроль свое будущее и полностью раскрыть свой потенциал. Пройдя нашу программу, вы приобретете необходимые навыки, чтобы за короткий срок добиться положительных изменений в своей карьере.

*70% студентов этой специализации добиваются успешных изменений в своей карьере менее чем за 2 года.*

02

### Разрабатывать стратегическое и глобальное видение компании

Мы предлагаем вам глубокое понимание общего администрирования, чтобы вы узнали, как каждое решение влияет на различные функциональные области компании.

*Наше глобальное видение компании улучшит ваше стратегическое мышление.*

03

### Укрепить знания в области высшего менеджмента предприятий

Обучение в TECH означает открытие дверей в профессиональную область, в которой студенты смогут позиционировать себя в качестве менеджеров высокого уровня, обладающих широким видением международной среды.

*Вы будете работать над более чем 100 реальными кейсами топ-менеджеров.*

04

### Брать на себя новые обязанности

Мы покажем вам последние тенденции, разработки и стратегии для осуществления вашей профессиональной деятельности в меняющихся условиях.

*45% наших студентов получают повышение внутри компании.*

05

### Получить доступ к мощной сети контактов

TECH формирует своих студентов, чтобы максимально расширить их возможности. Студенты с теми же интересами и желанием развиваться. Таким образом, можно будет обмениваться контактами партнеров, клиентов или поставщиков.

*Вы найдете сеть контактов, необходимых для вашего профессионального развития.*

06

### Разрабатывать свой бизнес-проект в строгой последовательности

Вы получите глубокое стратегическое видение, которое поможет вам разработать собственный проект, принимая во внимание различные направления деятельности компании.

*20% наших студентов разрабатывают собственную бизнес-идею.*

07

### Совершенствовать свои софт-скиллы и управленческие умения

Мы помогаем вам применять и развивать полученные знания и совершенствовать навыки межличностного общения, чтобы стать лидером, который меняет мир к лучшему.

*Улучшите свои коммуникативные и лидерские навыки и продвигайтесь по карьерной лестнице.*

08

### Стать частью эксклюзивного сообщества

Мы предлагаем вам возможность стать частью сообщества элитных менеджеров, крупных компаний, известных институтов и квалифицированных преподавателей из самых престижных университетов мира: сообщества TECH Технологического университета.

*Мы даем вам возможность специализироваться с командой всемирно признанных преподавателей.*

# 04

## Цели

Данная Бизнес-магистратура в области торговли криптовалютами — результат многомесячной работы профессионалов в области *блокчейна* и цифровой экономики по созданию программы, включающей в себя ключевые подходы для осуществления рискованной инвестиционной деятельности с полной гарантией. Именно поэтому цель программы — предоставить студентам всю необходимую информацию для освоения этой сферы, начиная с децентрализованного управления финансами и заканчивая созданием токенизированных структур на основе наиболее успешных в современных условиях бизнес-моделей.





“

*Всего за 12 месяцев обучения вы овладеете основами DeFi и ее применения через Ethereum в современной цифровой среде”*

TECH делает цели своих студентов своими собственными.  
Мы работаем вместе для достижения этих целей.

Бизнес-магистратура в области торговли криптовалютами научит вас:

01

Сформировать расширенные знания о функционировании протокола криптоэкономики

04

Установить и настроить наиболее используемые электронные кошельки биткоином

02

Различать различные направления и виды сделок

03

Определить различные варианты использования биткойна в реальном мире

05

Внедрять смарт-контракты



06

Различать различные стандарты токенов

08

Устанавливать и настраивать MetaMask  
в качестве *кошелька*



09

Анализировать преимущества DeFi

07

Использовать различные тестовые сети и сети *мейннет*

10

Проводить анализ выявленных рисков

11

Формировать экспертные знания в области защиты прав потребителей и инвесторов

12

Устанавливать различия между государственными и частными платформами

13

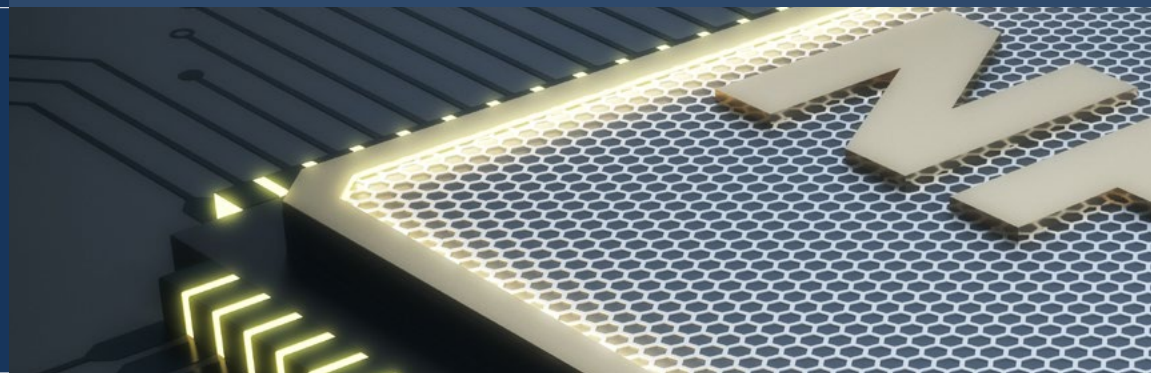
Анализировать применение *блокчейна* в тех случаях, когда криптовалюты не подходят для данного случая использования

14

Применять протоколы в соответствии с их назначением

15

Анализировать различные стратегии

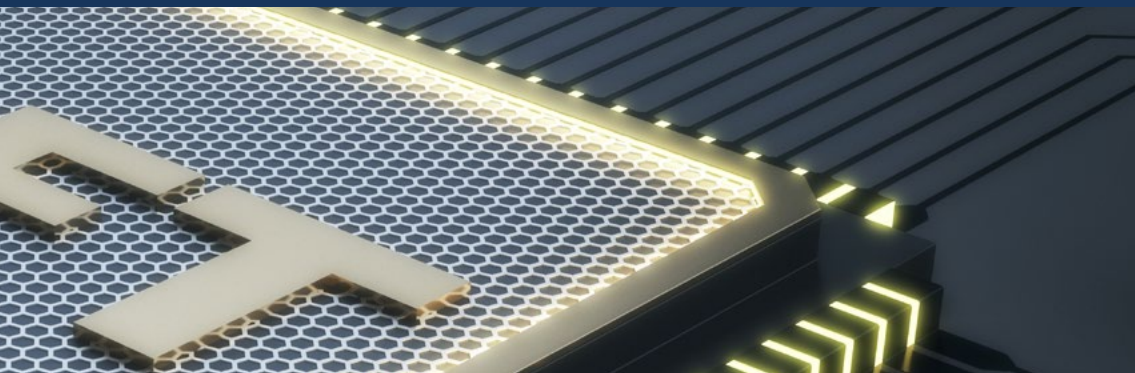


16

Анализировать каждого потенциального кандидата на инвестиции с технической (графики) и фундаментальной (проекты) точек зрения

18

Применять *комплаенс* в блокчейне



19

Определять нормативные стандарты, применимые к Dlt

17

Изучать *торговые* стратегии на основе рыночных тенденций

20

Анализировать факторы, влияющие на безопасность криптовалют



# 05

## Компетенции

Освоение криптовалютной среды требует широких и специализированных знаний о ее многочисленных основах и аспектах. По этой причине студенты, получившие доступ к данной Специализированной магистратуре в области торговли криптовалютами, будут заниматься теоретической и практической работой, совершенствуя свои навыки синтеза и анализа информации для разработки стратегий и консенсусных моделей, выгодных для их экономики. Благодаря этому они будут развивать профессиональное обращение с оракулами и кошельками основных цифровых активов, которые существуют в настоящее время.



“

Вы хотите изучить модель залога как принцип гарантии в криптовалютной среде? Запишитесь на Специализированную магистратуру и узнайте о ключах к получению прибыли от цифровых активов”

01

Определить основные виды атак на ваши активы

04

Исследовать параметры доверия к проекту

02

Узнать, как отслеживать все движения ваших криптовалют

03

Классифицировать токены, применимые к проектам

05

Демонстрировать с помощью сопротивления и поддержки линии тренда на рынках



06

Предлагать системы, гарантирующие эффективность инвестиций, сокращение потерь и максимизацию прибыли

08

Обосновать важность оцифровки документов и сертификации *блокчейна*, а также способы их реализации с помощью распределенных инструментов, таких как IPFS

09

Анализировать криминальную деятельность в интернете

07

Создавать собственный многопрофильный портфель и обосновывать его эффективность

10

Оценивать влияние децентрализованной экономики на окружающую среду



11

Определять аудиторию  
криптовалютных инвестиций

14

Решать текущие и будущие проблемы  
децентрализованного финансирования

12

Анализировать политику принятия решений



13

Освоить правовое регулирование DeFi

15

Установить различия между DeFi и *Open Banking*



16

Использовать различные тестовые сети и сети *мейннет*

18

Определить всех игроков, вовлеченных в биткойн



19

Знать, как использовать *электронные кошельки*

17

Понимать принцип работы биткойна

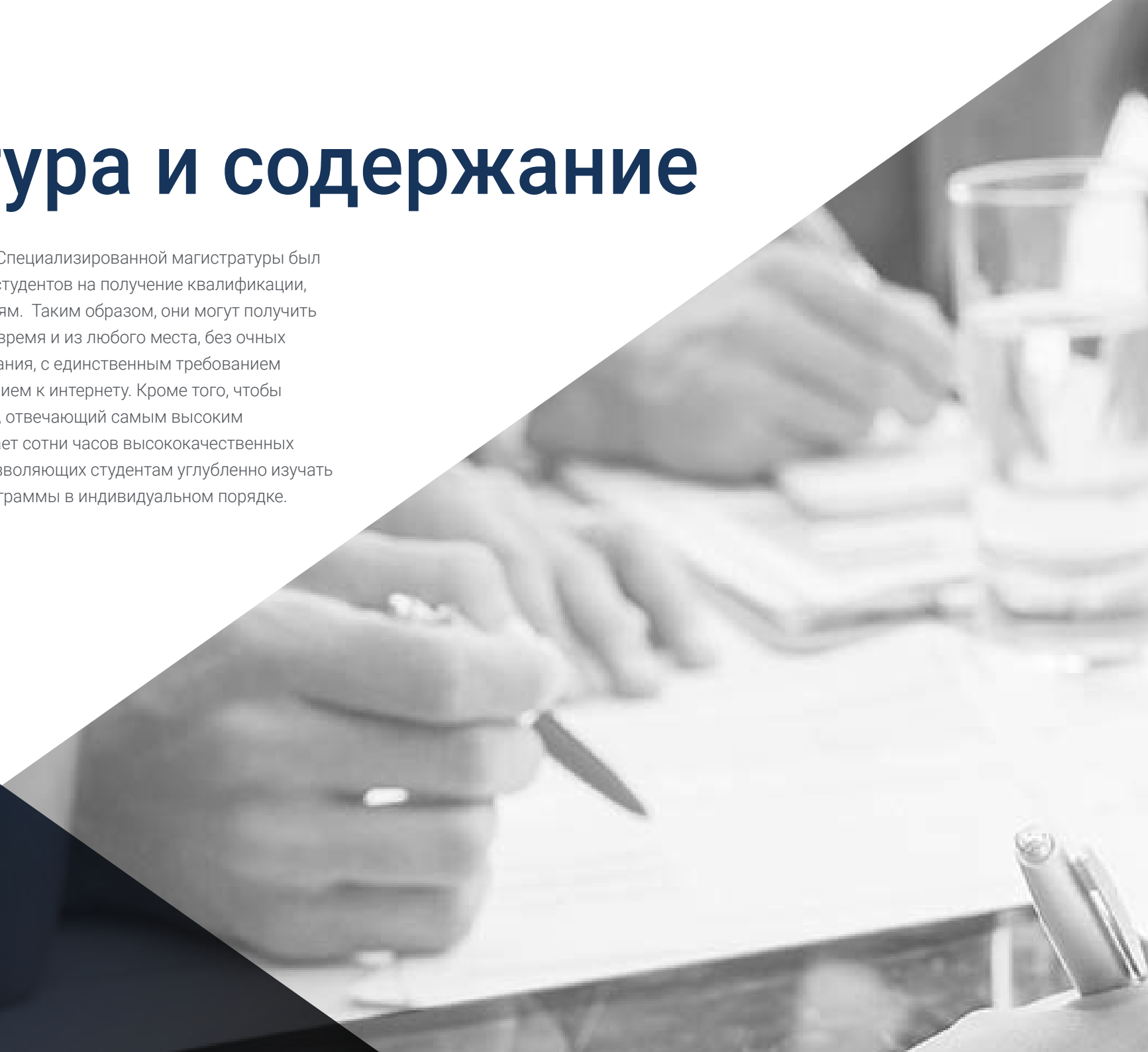
20

Получить специализированные знания в области Ethereum

06

# Структура и содержание

На 100% онлайн-формат данной Специализированной магистратуры был разработан как ответ на запрос студентов на получение квалификации, адаптированной к их потребностям. Таким образом, они могут получить доступ в любое удобное для них время и из любого места, без очных занятий и ограниченного расписания, с единственным требованием наличия устройства с подключением к интернету. Кроме того, чтобы обеспечить академический опыт, отвечающий самым высоким требованиям, программа включает сотни часов высококачественных дополнительных материалов, позволяющих студентам углубленно изучать различные разделы учебной программы в индивидуальном порядке.



“

*В этой программе основное внимание уделяется безопасности как основы для успеха, благодаря знанию основных протоколов среды DeFi”*

## Учебный план

TECH доверил разработку учебного плана данной Специализированной магистратуры в области торговли криптовалютами преподавательскому составу, поскольку, являясь экспертами в области цифровой экономики и децентрализованных финансов, они в совершенстве знают последние события в этой сфере. В результате, студенты, обучающиеся по программе, получают необходимые знания для решения сложных задач и принятия безопасных и успешных бизнес-решений в области криптоэкономики.

На протяжении 1500 часов обучения специалисты будут интенсивно работать над совершенствованием своих навыков управления и лидерства в *блокчейн*-проектах, получают глубокие знания протоколов и стратегий DeFi, а также экосистем *Yield Farming* и экосистемы *Liquidity Faming*. Кроме того, они углубятся в изучение новых криптовалютных бизнес-моделей и *Landing*, протоколов AMM и DEX как ключа к успеху.

В связи с этим она представляет собой уникальную и на 100% онлайн-возможность академического образования, позволяющую профессионалам достичь вершин в этой отрасли. А благодаря полученной специализации по окончании обучения они смогут включить в свое резюме отличительную информацию, которая, несомненно, выделит их в процессе отбора персонала в престижных компаниях благодаря признанию и утонченной репутации, характерной для этого университета.

Данная Бизнес-магистратура рассчитана на 12 месяцев и состоит из 10 модулей:

### Модуль 1

Биткойн. Истоки криптоэкономики

### Модуль 2

Ethereum. Основа DeFi

### Модуль 3

Экосистема DeFi

### Модуль 4

Анализ протокола DeFi

### Модуль 5

Криптоэкономика

### Модуль 6

*Корпоративный* блокчейн

### Модуль 7

Новые криптовалютные бизнес-модели. Протоколы

### Модуль 8

Анализ инвестиционных стратегий

### Модуль 9

*Комплаенс*. Регулирование и криптовалютная конфиденциальность

### Модуль 10

Безопасность криптовалют и блокчейна



### Где, когда и как учиться?

ТЕСН предлагает возможность получить диплом Специализированной магистратуры в области торговли криптовалютами полностью в онлайн-формате. В течение 12 месяцев обучения вы сможете в любое время получить доступ ко всему содержанию данной программы, что позволит вам самостоятельно управлять учебным временем.

*Уникальный, ключевой и решающий опыт обучения для повышения вашего профессионального роста.*

## Модуль 1. Биткойн. Появление криптоэкономики

### 1.1. Основы биткоина

- 1.1.1. Биткойн
- 1.1.2. *White Paper* биткойна
- 1.1.3. Как работает биткойн

### 1.2. Биткойн-адреса

- 1.2.1. Генерация биткойн-адресов
- 1.2.2. Типы биткойн-адресов
- 1.2.3. *Смарт-контракты* в биткойне

### 1.3. Сети P2P

- 1.3.1. Сети P2P
- 1.3.2. Сети P2P в биткойне
- 1.3.3. Использование сетей P2P в криптопроектах

### 1.4. Теория игр

- 1.4.1. Теория игр
- 1.4.2. Применимость игр в биткойне
- 1.4.3. Основные игры, применяемые в реальном мире

### 1.5. Модель консенсуса

- 1.5.1. Модели консенсуса в распределенных системах
- 1.5.2. Консенсус в биткойне
- 1.5.3. Анализ BIPs (*Предложения по улучшению биткойна*)

### 1.6. Майнинг биткойнов

- 1.6.1. Майнинг биткойнов
- 1.6.2. Современная модель майнинга биткойнов
- 1.6.3. Майнинговые фермы

### 1.7. Транзакции. Типы

- 1.7.1. Биткойн-транзакции
- 1.7.2. Прослеживаемость блокчейна
- 1.7.3. Исследователи блокчейна

### 1.8. Узлы. Типы

- 1.8.1. Биткойн-узлы
- 1.8.2. Использование полных узлов. Лучшие практики
- 1.8.3. Полные узлы vs. Легкие узлы

### 1.9. Биткойн-кошельки

- 1.9.1. Типы кошельков
- 1.9.2. Использование биткойн-кошельков
- 1.9.3. Безопасность при использовании кошельков

### 1.10. Другие виды использования биткойна

- 1.10.1. Биткойн как хранилище данных
- 1.10.2. DeFi с использованием биткойна
- 1.10.3. Биткойн как цифровой нотариус

## Модуль 2. Ethereum. Основа DeFi

### 2.1. Основы Ethereum

- 2.1.1. Ethereum
- 2.1.2. *Yellow Paper* от Ethereum
- 2.1.3. Как работает Ethereum

### 2.2. Смарт-контракты

- 2.2.1. Анализ основных *смарт-контрактов*
- 2.2.2. Применение на Ethereum
- 2.2.3. *Смарт-контракты* в DeFi

### 2.3. Токены

- 2.3.1. Токены ERC20
- 2.3.2. Токены ERC720 (nft-токены)
- 2.3.3. Другие стандарты токенов

### 2.4. Модель консенсуса

- 2.4.1. Консенсус в Ethereum
- 2.4.2. Ethereum от POW к POS
- 2.4.3. Влияние POW на DeFi

### 2.5. Сети Ethereum

- 2.5.1. *Майннет*
- 2.5.2. *Testnet*
- 2.5.3. *Частная сеть*

### 2.6. Программирование в Ethereum

- 2.6.1. Доступные компиляторы
- 2.6.2. *Solidity* в применении к DeFi
- 2.6.3. Ganache и его утилиты

### 2.7. Компоненты Ethereum

- 2.7.1. *Виртуальная машина Ethereum*
- 2.7.2. Учетные записи и адреса
- 2.7.3. Эфир — валюта DeFi

### 2.8. Ethereum DAO и DAPPs

- 2.8.1. DAOs
- 2.8.2. DAPPs
- 2.8.3. Основные DAPP в DeFi

### 2.9. Оракулы

- 2.9.1. Оракулы
- 2.9.2. Типы оракулов
- 2.9.3. Анализ оракулов

### 2.10. Кошельки в Ethereum

- 2.10.1. Типы кошельков Ethereum
- 2.10.2. *Metamask*
- 2.10.3. Расширенное использование кошельков в DeFi



**Модуль 3. Экосистема DeFi**

<b>3.1. Концепция децентрализованного финансирования или DeFi</b> 3.1.1. Финансовые экосистемы 3.1.2. Решения DeFi: прозрачность и открытый исходный код 3.1.3. Dapps и концепция <i>Peer to Peer</i>	<b>3.2. Основные сети DeFi</b> 3.2.1. Стек DeFi на <i>Ethereum</i> 3.2.2. <i>Polkadot</i> 3.2.3. Другие сети DeFi	<b>3.3. Централизованные и децентрализованные маркетмейкеры</b> 3.3.1. Централизованные vs. Децентрализованные 3.3.2. <i>Maker Dao</i> 3.3.3. <i>Фреймворки</i>	<b>3.4. Централизованная экономика vs. Децентрализованная экономика</b> 3.4.1. Теории централизованной экономики 3.4.2. Теории децентрализованной экономики 3.4.3. Примеры использования и сценарии
<b>3.5. Доходное фермерство</b> 3.5.1. Децентрализованная прибыльность 3.5.2. Примеры использования <i>доходного фермерства</i> 3.5.3. Анализ проекта	<b>3.6. Анализ проекта</b> 3.6.1. Преимущества <i>майнинга</i> ликвидности 3.6.2. Отличия от <i>доходного фермерства</i> 3.6.3. Анализ проекта	<b>3.7. Залоговое обеспечение как принцип гарантии</b> 3.7.1. Залоговое обеспечение 3.7.2. Лучшие проекты для залогового обеспечения 3.7.3. Гарантия как актив, который необходимо сделать прибыльным	<b>3.8. Финансовый рычаг</b> 3.8.1. Когда использовать финансовый рычаг 3.8.2. Различия между финансовым рычагом и залоговым обеспечением 3.8.3. Финансовый рычаг и волатильность
<b>3.9. Современная финансовая система и валюты CBDC</b> 3.9.1. Центральные банки и криптовалюты 3.9.2. Государственные криптовалюты или CBDC 3.9.3. Теории о будущих сценариях развития	<b>3.10. Токенизация активов</b> 3.10.1. Активы недвижимости 3.10.2. Произведения искусства 3.10.3. Креативный потенциал как источник богатства 3.10.4. Управление новыми финансовыми инструментами		

**Модуль 4. Анализ протоколов DeFi**

<b>4.1. Стейблкоины</b> 4.1.1. Влияние <i>стейблкоинов</i> на экосистему DeFi 4.1.2. Привязанные <i>стейблкоины</i> 4.1.3. Алгоритмические <i>стейблкоины</i> 4.1.4. Неудача <i>Терры</i>	<b>4.2. Децентрализованные биржи</b> 4.2.1. Принципы работы DEX 4.2.2. <i>Uniswap</i> 4.2.3. <i>Sushiswap</i> 4.2.4. <i>Balancer</i>	<b>4.3. Межцепочечные приложения DeFi</b> 4.3.1. <i>Мультичейн</i> будущего 4.3.2. <i>Уровень 2</i> 4.3.3. Ограничения <i>уровня 2</i> 4.3.4. <i>CrossChain</i> (мосты)	<b>4.4. Приложения парачейн DeFi и мосты</b> 4.4.1. Оракулы 4.4.2. <i>Космос</i> и <i>Polkadot</i> (ICC) 4.4.3. Ограничения при создании собственного <i>блокчейна</i> 4.4.4. <i>Омничейн</i>
<b>4.5. Кредитование, залоговое обеспечение и проценты</b> 4.5.1. <i>Лендинг</i> криптовалют 4.5.2. Залоговое обеспечение 4.5.3. Фиксированный процент 4.5.4. <i>Aave y Compound</i> 4.5.5. <i>DeFi for good</i>	<b>4.6. Страхование в DeFi</b> 4.6.1. Как работает страхование в DeFi 4.6.2. Соответствующие протоколы страхования в DeFi 4.6.3. Страхование с KYC	<b>4.7. NFT и DeFi</b> 4.7.1. Характеристика NFT в DeFi 4.7.2. Структура NFT 4.7.3. Залоговое обеспечение 4.7.4. <i>Маркетплейсы</i>	<b>4.8. Инструменты анализа DeFi</b> 4.8.1. Анализ протокола DeFi 4.8.2. Основные средства анализа DeFi 4.8.3. Лучшие практики интерпретации информации
<b>4.9. Метавселенная и блокчейн</b> 4.9.1. Предельное применение DeFi 4.9.2. NFT как виртуальные объекты 4.9.3. Токены как курсовая валюта 4.9.4. Текущие метавселенные	<b>4.10. Риски децентрализованных финансов</b> 4.10.1. DeFi 2.0 и схема <i>Понци</i> 4.10.2. Взлом <i>смарт-контрактов</i> 4.10.3. <i>Rug Pulls</i> 4.10.4. <i>Непостоянная потеря</i>		

## Модуль 5. Криптоэкономика

### 5.1. Криптовалюты и деньги

- 5.1.1. Фиатные деньги. Как это работает
- 5.1.2. Биткойн vs. *Ethereum* vs. Остальные валюты
- 5.1.3. Роль стабильных валют

### 5.2. Центральные банки и CBDC

- 5.2.1. CBDC
- 5.2.2. Случай цифрового юаня
- 5.2.3. Биткойн vs. CBDC
- 5.2.4. Сальвадор

### 5.3. Оценка и определение стоимости блокчейна

- 5.3.1. Метод денежных потоков
- 5.3.2. Метод стран
- 5.3.3. Технический анализ vs. Фундаментальный анализ

### 5.4. Кошельки

- 5.4.1. *Кошельки*. Ключевой элемент
- 5.4.2. Охраняемые *кошельки*
- 5.4.3. Неохраняемые *кошельки*
- 5.4.4. *Кошельки*, продвигаемые по странам

### 5.5. Токеномика

- 5.5.1. *Токеномика*. Важность
- 5.5.2. NFT или токены
- 5.5.3. Типы токенов: Полезность vs. Безопасность vs. Управление

### 5.6. Экономика Web3

- 5.6.1. Криптовалюты. Основа новой экономики
- 5.6.2. NFT и игры
- 5.6.3. NFT и сообщества
- 5.6.4. Комбинированные модели NFT и токенов

### 5.7. Цифровая идентичность

- 5.7.1. Криптовалюты как парадигма цифровой идентичности
- 5.7.2. Цифровая идентичность и DeFi
- 5.7.3. *Soul Bound* NFT

### 5.8. Новый банкинг

- 5.8.1. Криптобанки
- 5.8.2. Криптокредитование
- 5.8.3. Криптопроценты
- 5.8.4. Эволюция банковской системы

### 5.9. Запуск криптопроекта

- 5.9.1. ICO
- 5.9.2. IDO
- 5.9.3. ILO
- 5.9.4. NFT
- 5.9.5. *Токеномика* и *superfluid*

### 5.10. Парадигма в среднесрочной перспективе

- 5.10.1. Квантовые вычисления
- 5.10.2. Большие данные и блокчейн
- 5.10.3. Утопия децентрализации

## Модуль 6. Корпоративный блокчейн

### 6.1. Типы платформ, их характеристики и процесс голосования

- 6.1.1. Консенсусный блокчейн
- 6.1.2. Блокчейн, основанный на участии
- 6.1.3. Демократический блокчейн

### 6.2. Hyperledger, корпоративная блокчейн-платформа

- 6.2.1. Экосистема *Hyperledger*
- 6.2.2. *Hyperledger Fabric*
- 6.2.3. Сообщество. *Hyperledger Labs*

### 6.3. Варианты использования на предприятиях

- 6.3.1. Блокчейн на предприятии
- 6.3.2. Консорциумы и совместные предприятия на основе блокчейна
- 6.3.3. Варианты использования в производстве

### 6.4. Прослеживаемость

- 6.4.1. Прослеживаемость в блокчейне
- 6.4.2. Неизменность и конфликт с GDPR
- 6.4.3. Юридическая сила

### 6.5. Сертификация документов

- 6.5.1. Оцифровка и блокчейн
- 6.5.2. Сертификация блокчейна
- 6.5.3. IPFS

### 6.6. Блокчейн + ИТ

- 6.6.1. Синергия между технологиями
- 6.6.2. Применение блокчейна + ИТ в фармацевтической промышленности
- 6.6.3. Применение блокчейна + ИТ в цепочке поставок

### 6.7. Другие корпоративные блокчейны

- 6.7.1. Corda
- 6.7.2. Quorum
- 6.7.3. *Hyperledger Besu*
- 6.7.4. Блокчейн как услуга

### 6.8. Риски: примеры использования по секторам

- 6.8.1. Блокчейн в банковской сфере
- 6.8.2. Блокчейн в розничной торговле
- 6.8.3. Блокчейн в государственном секторе

### 6.9. Консенсус в частных сетях

- 6.9.1. BFT / IBFT
- 6.9.2. Raft
- 6.9.3. *Granpa (Polkadot/Substrate)*

### 6.10. Блокчейн vs. Централизованная база данных vs. Децентрализованная база данных

- 6.10.1. Различия
- 6.10.2. Сходства
- 6.10.3. Выбор наилучшей технологической альтернативы

**Модуль 7. Новые криптовалютные бизнес-модели. Протоколы.**

<b>7.1. Анализ протоколов DeFi на Bitcoin</b> 7.1.1. DeFi на основе биткойна 7.1.2. <i>Lightning Network</i> 7.1.3. RSK	<b>7.2. Анализ протоколов лендинга</b> 7.2.1. Основные протоколы лендинга 7.2.2. Примеры использования 7.2.3. <i>Лендинг</i> в криптовалюте vs. некриптовалюте	<b>7.3. Анализ протоколов AMM</b> 7.3.1. Основные протоколы AMM 7.3.2. Примеры использования 7.3.3. Различия между лендингом и AMM	<b>7.4. Анализ протоколов DEX</b> 7.4.1. Основные протоколы DEX 7.4.2. Примеры использования 7.4.3. DEX vs. CEX
<b>7.5. Информационные и ресурсные силы</b> 7.5.1. Информационные силы 7.5.2. Создание силосов в криптовалюте. Преимущества 7.5.3. Использование информационных силосов в реальных условиях	<b>7.6. Анализ протоколов: Майнинг ликвидности и доходное фермерство</b> 7.6.1. <i>Майнинг ликвидности под крючком</i> 7.6.2. <i>Доходное фермерство под крючком</i> 7.6.3. Тактика использования по активам	<b>7.7. Анализ безопасных протоколов</b> 7.7.1. Основные безопасные протоколы 7.7.2. Примеры использования 7.7.3. Создание безопасного протокола	<b>7.8. Инвестиционные фонды</b> 7.8.1. Инвестиционный фонд 7.8.2. Анализ криптоинвестиционных фондов 7.8.3. Создание диверсифицированного инвестиционного фонда
<b>7.9. Комбинированные стратегии</b> 7.9.1. Торговля криптовалютами 7.9.2. Анализ стратегий 7.9.3. Критерии использования стратегий	<b>7.10. Анализ, балансировка и защита портфеля</b> 7.10.1. Портфели с криптовалютами 7.10.2. Анализ активов 7.10.3. Стратегии балансировки и защиты		

**Модуль 8. Анализ инвестиционных стратегий**

<b>8.1. Анализ бирж</b> 8.1.1. Основные конкуренты 8.1.2. Процедуры идентификации 8.1.3. Виды заказов	<b>8.2. Альтернативные рынки DeFi (Pancake Swap)</b> 8.2.1. Участники рынка 8.2.2. Типология DeFi 8.2.3. Пулы ликвидности	<b>8.3. Модели криптоинвестирования</b> 8.3.1. <i>Доходное фермерство</i> 8.3.2. <i>Флэш-кредиты</i> 8.3.3. CFD-торговля	<b>8.4. Валютный стэкинг</b> 8.4.1. Правильный выбор 8.4.2. Сроки 8.4.3. <i>Мастерноды</i>
<b>8.5. Фермерство</b> 8.5.1. Новая модель экономики 8.5.2. Время как партнер 8.5.3. Расширенный анализ платформ <i>фермерства</i>	<b>8.6. Конфигурация инвестиционного портфеля</b> 8.6.1. Эффективность рынка 8.6.2. Портфель на границе волатильности 8.6.3. Позиционирование по волатильности	<b>8.7. Криптоарбитраж</b> 8.7.1. Технология и ее слоты 8.7.2. Рыночные разногласия 8.7.3. Методы ограничения риска	<b>8.8. Архитектура NFT</b> 8.8.1. Заменяемый vs. Невзаимозаменяемый 8.8.2. NFT в web3 8.8.3. Архитектура NFT
<b>8.9. Операции с NFT</b> 8.9.1. Создание, покупка и продажа NFT 8.9.2. NFT и спорт 8.9.3. NFT и ближайшее будущее	<b>8.10. Принятие решений и управление рисками</b> 8.10.1. <i>On-chain</i> метрики 8.10.2. Метрики проекта 8.10.3. Финансовые метрики		

## Модуль 9. *Комплаенс*. Регулирование и криптовалютная конфиденциальность

### 9.1. Цифровая идентичность

- 9.1.1. Трансформация цифровой идентичности
- 9.1.2. Самоуверенная идентичность
- 9.1.3. Нормативно-правовая база в различных международных системах

### 9.2. Цифровая подпись

- 9.2.1. Электронная подпись
- 9.2.2. Электронный сертификат
- 9.2.3. Удостоверяющие центры

### 9.3. *Комплаенс*

- 9.3.1. *Комплаенс*
- 9.3.2. *Комплаенс* в блокчейне
- 9.3.3. Модели *комплаенса*

### 9.4. Легальность криптовалют и икосов

- 9.4.1. Нормативно-правовая база
- 9.4.2. Запуск ICOS
- 9.4.3. От ICOS к IDOS

### 9.5. Налогообложение криптовалют

- 9.5.1. Налоговый режим криптоактивов в правовой системе ЕС
- 9.5.2. Налоговые консультации по вопросам налогообложения криптоактивов
- 9.5.3. Налоговый режим бухгалтерского учета в Европейском Союзе

### 9.6. Международное регулирование владения криптоактивами в различных юрисдикциях. Особый режим в Америке

- 9.6.1. MICA
- 9.6.2. DORA
- 9.6.3. EIDAS
- 9.6.4. Будущее криптовалют по мнению Европейской комиссии

### 9.7. Кибербезопасность

- 9.7.1. Кибербезопасность в блокчейне
- 9.7.2. Децентрализация
- 9.7.3. *Blue Team*

### 9.8. Этика и цифровые ошибки

- 9.8.1. Добросовестное отношение к легальности проектов в США
- 9.8.2. Ошибки при цифровой трансформации
- 9.8.3. Параметры структурирования в организации

### 9.9. Regtech и Legaltech решения

- 9.9.1. Regtech-решения
- 9.9.2. Legaltech-решения
- 9.9.3. Практические примеры

### 9.10. Сертификаты в блокчейне

- 9.10.1. Сертификация блокчейна
- 9.10.2. Отраслевая бизнес-возможность
- 9.10.3. BlockTac

## Модуль 10. Безопасность криптовалют и блокчейна

### 10.1. Безопасность в криптовалютах

- 10.1.1. Криптография, основа блокчейна
- 10.1.2. *Хеш-функции*
- 10.1.3. Открытый и закрытый ключ, использование в криптовалютах

### 10.2. Конфиденциальность и прослеживаемость в транзакциях

- 10.2.1. Анализ и прослеживаемость операций в криптовалютах
- 10.2.2. Методы анонимизации (прокси, VPN) (Proxy, VPN)
- 10.2.3. Цифровая идентичность

### 10.3. Сеть TOR. Безопасность

- 10.3.1. Сети TOR
- 10.3.2. Сетевые соединения и узлы
- 10.3.3. Freenet и IP2

### 10.4. VPN. Безопасность

- 10.4.1. VPN. Как это работает
- 10.4.2. Типы, характеристики и свойства
- 10.4.3. Профиль пользователя и аутентификация

### 10.5. Управление пользователями и разрешения

- 10.5.1. Управление правами доступа
- 10.5.2. Разделение ролей и функций доступа
- 10.5.3. Реализация прав доступа в системах

### 10.6. Безопасность при работе с кошельками

- 10.6.1. *Горячие и холодные кошельки*
- 10.6.2. Операции с аппаратными и программными кошельками
- 10.6.3. Мультиподпись

### 10.7. Кибербезопасность и криптовалюты

- 10.7.1. Основные принципы безопасности криптовалют и токенов
- 10.7.2. Оценка рисков, угроз и уязвимостей
- 10.7.3. Закон наименьших привилегий. Различия и сходства между Европой и Америкой

### 10.8. SSO и MFA

- 10.8.1. *Технология единого входа (Single sign-on)*
- 10.8.2. Управление логическим доступом. Многофакторная аутентификация (MFA)
- 10.8.3. Пароли. Важность
- 10.8.4. Атаки на аутентификацию

### 10.9. Безопасное хранение криптоактивов

- 10.9.1. Различия между биржей и кошельком
- 10.9.2. Открытые ключи, закрытые ключи или *seed-фразы*
- 10.9.3. Совместное хранение

### 10.10. Взлом криптовалют

- 10.10.1. Виды атак в криптовалютном мире
- 10.10.2. Стандарты безопасности криптовалют
- 10.10.3. Предотвращение атак на ваши криптовалюты







07

# 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”*

## Бизнес-школа ТЕСН использует метод 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 ТЕСН вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру”*



*Эта программа подготовит вас к решению бизнес-задач в условиях неопределенности и достижению успеха в бизнесе.*





*Наша программа подготовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере.*

## Инновационный и отличный от других метод обучения

Эта программа ТЕСН - интенсивная программа обучения, созданная с нуля для того, чтобы предложить менеджерам задачи и бизнес-решения на самом высоком уровне, на международной арене. 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 деловым реалиям.

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

Метод кейсов является наиболее широко используемой системой обучения в лучших бизнес-школах мира на протяжении всего времени их существования. 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 метода кейсов - метода обучения, ориентированного на действие. На протяжении всей программы 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*.

*Наша онлайн-система позволит вам организовать свое время и темп обучения, адаптируя его к вашему графику. Вы сможете получить доступ к содержанию с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет.*

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

Наша Бизнес-школа - 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.



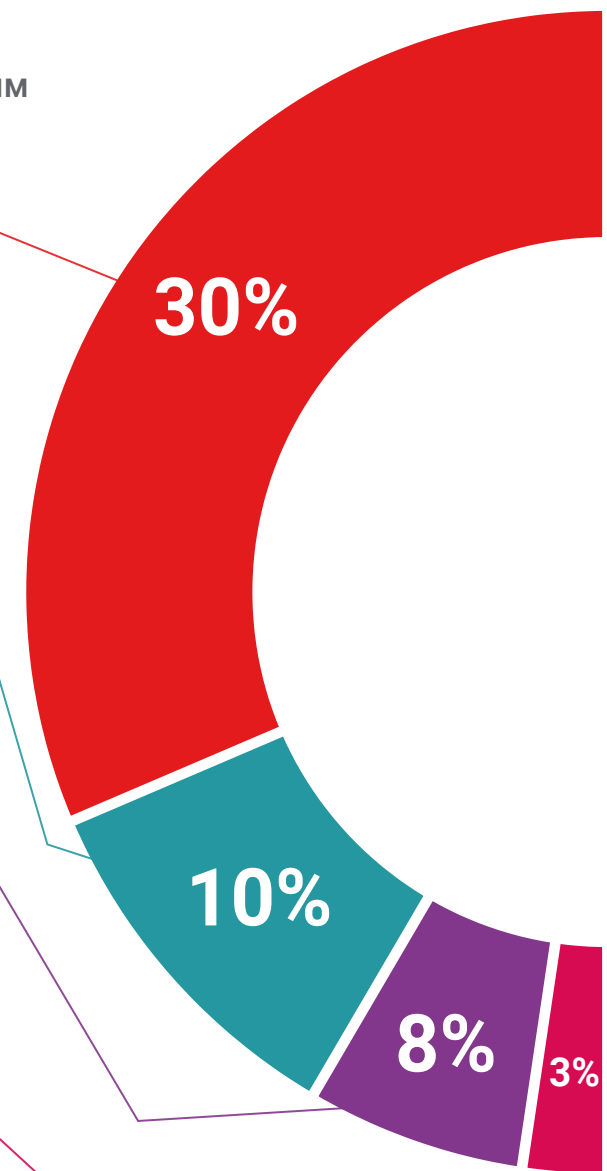
#### Практика управленческих навыков

Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных управленческих компетенций в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых топ-менеджеру в условиях 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 в области высшего менеджмента 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.



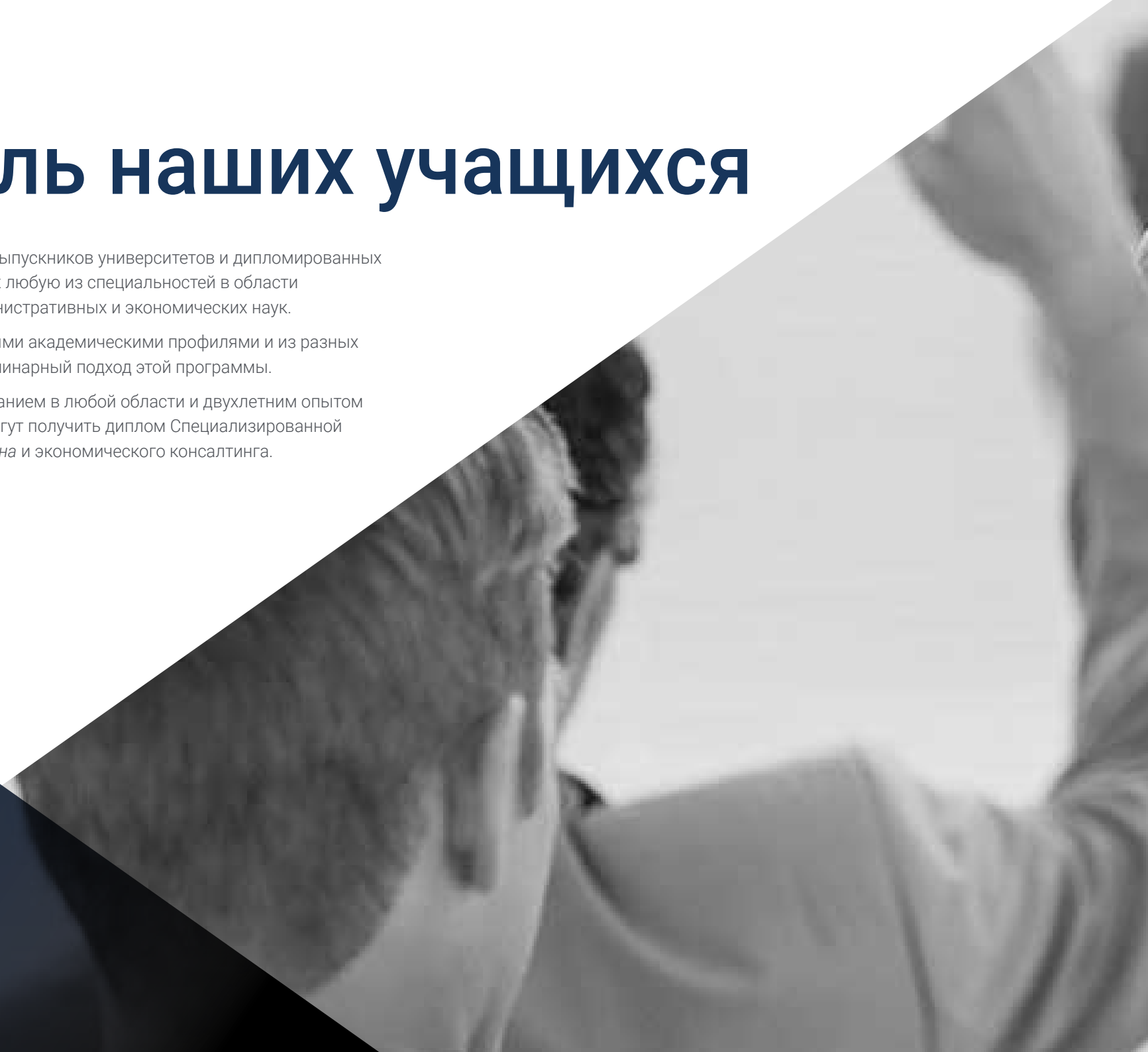
08

# Профиль наших учащихся

Программа предназначена для выпускников университетов и дипломированных специалистов, ранее окончивших любую из специальностей в области социальных, юридических, административных и экономических наук.

Многообразие студентов с разными академическими профилями и из разных стран составляет мультидисциплинарный подход этой программы.

Специалисты с высшим образованием в любой области и двухлетним опытом работы в данной сфере также могут получить диплом Специализированной магистратуры в области *блокчейна* и экономического консалтинга.



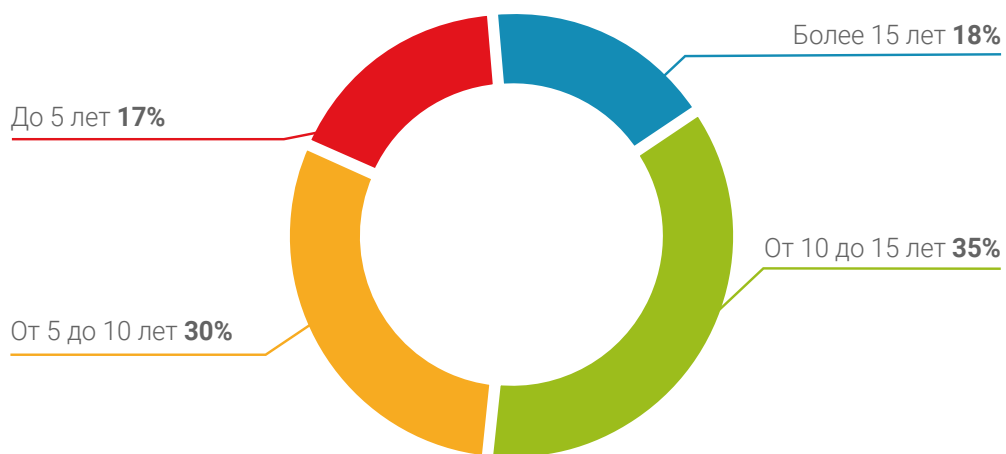
“

*Единственное требование, которому вы должны соответствовать, чтобы получить максимальную отдачу от данной Специализированной магистратуры, – это желание освоить модели криптоинвестирования и добиться успеха в финансовой среде цифровых активов”*

### Средний возраст

В возрасте от **35** до **45** лет

### Годы практики



### Образование

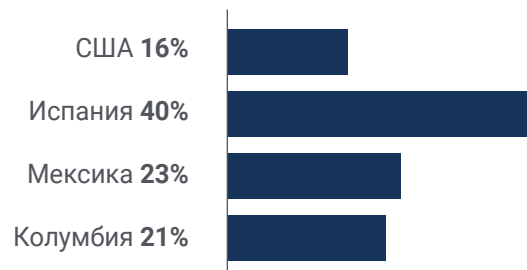


### Академический профиль



## Географическое распределение

---



## Родриго Альварес

---

Трейдер на криптовалютных и децентрализованных рынках

*"Если я должен выделить что-то в этой программе, несомненно, это высокий уровень знаний, который я получил в области торговли криптовалютами благодаря полноте ее содержания. Это академический опыт, который не только предоставляет всю информацию, связанную с экосистемами DeFi и окружением блокчейна, но также учит лучшим стратегиям, чтобы преуспеть в этой индустрии"*

09

# Руководство курса

С целью создания академического опыта высочайшего уровня TESH отобрал для этой программы преподавательский состав, хорошо знакомый с цифровыми инвестициями в рискованном мире криптовалюты. Благодаря высокому уровню специализации этих профессионалов удалось разработать программу, основанную на последних новинках в этой отрасли, которая послужит руководством студентам от начала программы и на всем протяжении их пути к достижению предпринимательского успеха. Кроме того, преподавательский состав будет доступен на протяжении 12 месяцев обучения для решения любых вопросов, которые возникают у студентов во время обучения, с помощью виртуального кампуса.





“

*Преподавательский состав отобрал реальные истории успеха для анализа и изучения успешных стратегий таких гигантов отрасли, как Крис Ларсен или Джозеф Любин”*

## Руководство



### Г-н Гиль де ла Гардиа, Альберто

- ♦ Член-основатель клуба Le Crypto Club
- ♦ Соруководитель нескольких университетских программ, связанных с технологией блокчейн и миром криптовалют
- ♦ Кандидат наук по международному публичному праву в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области финансовых исследований в Университете Сан-Пабло CEU
- ♦ Степень магистра в области технологии блокчейн и биткойн в Европейском университете Мадрида
- ♦ Степень бакалавра в области права в Университете Саламанки

## Преподаватели

### Г-н Фернандес Карвовска, Антонио

- ♦ Разработчик Full Stack Web3 для FRK inversiones
- ♦ Web3-аналитик для BeToken Capital
- ♦ Менеджер по развитию в компании NFT42
- ♦ Аналитик, специализирующийся на протоколах DeFi
- ♦ Стажировка в качестве программиста MATLAB в CSIC
- ♦ Степень бакалавра в области физикческих наук в Мадридском Университете Комплутенсе

### Г-н Мартин Аренас, Карлос

- ♦ Архитектор и разработчик блокчейна в компании Esferize
- ♦ Архитектор и разработчик блокчейна в компании Transfesa Logistics
- ♦ Блокчейн-разработчик и консультант в компании Sopra Steria
- ♦ Партнер-основатель компании ADNBLOCK
- ♦ Старший технический специалист разработке компьютерных приложений в колледже Joyfe
- ♦ Эксперт в области биткойна и блокчейн-программирования в Университете Комплутенсе в Мадриде (UEM)

**Г-н Мартин Аренас, Даниэль**

- ♦ Разработчик блокчейна в компании Dimática Software Development
- ♦ Разработчик и консультант по блокчейну в компании Sopra Steria
- ♦ Программист в компании Cibernos
- ♦ Партнер-основатель компании ADNBLOCK
- ♦ Старший технический специалист по разработке компьютерных приложений в колледже Joyfe
- ♦ Степень магистра в области технологии блокчейн и биткойн в Европейском университете Мадрида
- ♦ Профессиональный сертификат по разработке программного обеспечения Высшей школы IES Melchor Gaspar de Jovellano

**Г-н Фернандес Беландо, Давид**

- ♦ Партнер-основатель компании ADNBLOCK
- ♦ IBM Blockchain Essentials
- ♦ Разработчик IBM Blockchain Foundation
- ♦ Эксперт по биткойну и блокчейну в Европейском университете Мадрида
- ♦ Инженер по информационным технологиям в Национальном университете дистанционного образования

**Г-н Монтальво Агилера, Гермогенес**

- ♦ Консультант и юридический советник в области блокчейна, юридических смарт-контрактов и токенизации бизнеса
- ♦ Юрист-эксперт в области комплаенса, блокчейна и токеномики от бизнес-школы Esade
- ♦ Курс в области кибербезопасности
- ♦ Степень магистратуры в области адвокатуры в Открытом университете Каталонии
- ♦ Степень магистра в области блокчейна от Tutellus
- ♦ Степень бакалавра в области права в Открытом университете Каталонии

**Г-н Фернандес Рамос, Хесус**

- ♦ Управляющий партнер в FRK Investments
- ♦ Партнер 2ndWind Media
- ♦ Партнер и токеноер в beToken Capital
- ♦ Партнер в Blue Sky Learning
- ♦ Генеральный партнер Yara Ventures
- ♦ Член совета директоров компании ARCHITEChTures
- ♦ Независимый эксперт Европейской комиссии по проектам в области НИОКР
- ♦ Инженер по телекоммуникациям UPC-ETSETB Telecoms BCN
- ♦ Диплом по оптоэлектронике Брюссельском свободном университете

**Г-н Гомес Гарсия, Фернандо**

- ♦ Менеджер инфраструктуры качества данных DEYDE
- ♦ Администратор систем и безопасности в IDEGroup
- ♦ Системный менеджер в Nutrytec Laboratorios SA
- ♦ Системный аналитик в AT LEAST SA
- ♦ Преподаватель по технологии блокчейн в нескольких программах высшего образования
- ♦ Последипломный курс в области биткойна и блокчейна от Европейского университета ЕС
- ♦ Продвинутый курс по управлению безопасностью в Университете имени короля Хуана Карлоса
- ♦ Степень в области компьютерной инженерии в Мадридском университете дистанционного обучения

# 10

## Влияние на карьеру

Рынок криптовалют находится в росте, поэтому спрос на специалистов, владеющих этой областью, растет геометрической прогрессии. Поэтому студентам, которые проходят данную Специализированную магистратуру, гарантируется успешная карьера в области децентрализованных цифровых финансов. Иметь такое образование в своем резюме, подкрепленное аккредитацией от престижного международного университета, такого как TECH, позволит им выделиться, без сомнения, на любом собеседовании.



“

*Программа, которая, благодаря своему высокому уровню, обозначит "до" и "после" в вашей профессиональной карьере трейдера"*



*Лучшая программа для специализации в покупке и продаже цифровых активов и значительного увеличения прибыли — это именно она. Готовы ли вы упустить такую возможность?*

## Готовы ли вы решиться на перемены? Вас ждет отличный профессиональный рост

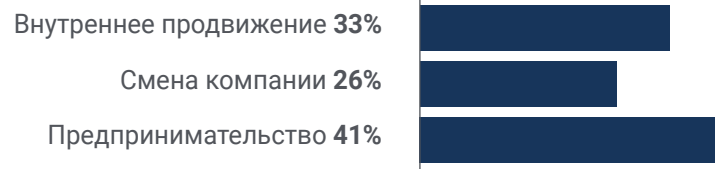
Бизнес-магистратура в области торговли криптовалютами от TECH — это интенсивная программа, которая готовит профессионалов к решению проблем и принятию бизнес-решений в области управления и направления развития цифровой и виртуальной среды. Главная цель — способствовать вашему личностному и профессиональному росту. Мы помогаем вам добиться успеха. Если вы хотите усовершенствоваться, добиться значительных изменений на профессиональном уровне и общаться с лучшими, TECH это место для вас.

*Полученные знания в области NFT-трейдинга сформируют вас как авторитетного криптопрофессионала в современной бизнес-среде.*

### Время перемен



### Что изменится





## Повышение заработной платы

---

Прохождение этой программы означает для наших студентов повышение заработной платы более чем на **27,42%**.



11

# Преимущества для вашей компании

Бизнес-магистратура в области кулинарного дизайна способствует повышению потенциала талантов организации путем подготовки лидеров высокого уровня.

Прохождение данной Специализированной магистратуры — это уникальная возможность получить доступ к мощной сети контактов, в которой можно найти будущих профессиональных партнеров, клиентов или поставщиков.



““

*Новые вкусы и требования, а также эволюция рынка привели гастрономию к уникальному моменту в истории. Специализируйтесь в области кулинарного дизайна, это станет обязательным условием для повышения вашего кулинарного мастерства”*

Развитие и удержание талантов в компаниях - лучшая долгосрочная инвестиция.

01

### **Рост талантов и интеллектуального капитала**

Привнесение в компанию новых концепций, стратегий и перспектив, которые могут привести к соответствующим изменениям в организации.

---

02

### **Удержание менеджеров с высоким потенциалом и избежание «утечки мозгов»**

Эта программа укрепляет связь между компанией и менеджером и открывает новые возможности для профессионального роста внутри компании.

03

### **Создание агентов изменений**

Вы сможете принимать решения в периоды неопределенности и кризиса, помогая организации преодолеть их.

---

04

### **Расширение возможностей для международной экспансии**

Благодаря этой программе организация вступит в контакт с основными рынками мировой экономики.



05

### **Разработка собственных проектов**

Эта программа позволит организации войти в контакт с основными рынками мировой экономики.

06

### **Повышение конкурентоспособности**

Эта программа позволит нашим студентам овладеть необходимыми навыками, чтобы принять новые вызовы и тем самым двигать организацию вперед.



12

# Квалификация

Бизнес-магистратура в области Торговля криптовалютами гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома об окончании Бизнес-магистратура, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

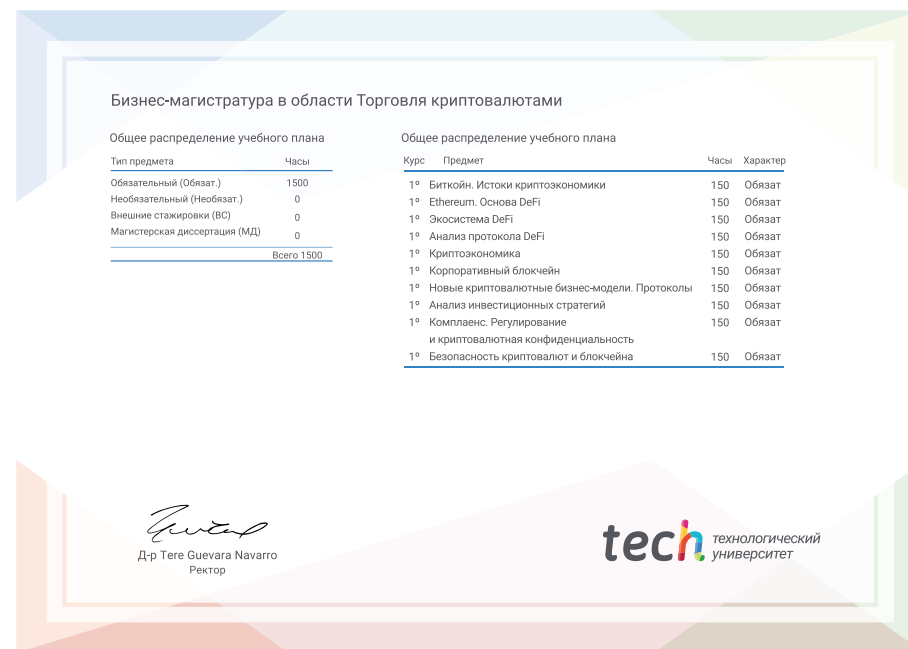
*Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”*

Данная **Бизнес-магистратура в области Торговля криптовалютами** содержит самую полную и современную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте\* с подтверждением получения соответствующий диплом **Бизнес-магистратура**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

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

Диплом: **Бизнес-магистратура в области Торговля криптовалютами**  
Количество учебных часов: **1500 часов**



\*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.



## Бизнес-магистратура Торговля криптовалютами

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 месяцев
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Бизнес-магистратура

## Торговля криптовалютами

