



Бизнес-магистратура Торговля криптовалютами

» Формат: **онлайн**

» Продолжительность: **12 месяцев**

» Учебное заведение: ТЕСН 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.techtitute.com/ru/school-of-business/professional-master-degree/master-cryptocurrency-trading

Оглавление

Добро пожаловать

Почему стоит учиться в **TECH**

стр. 4

стр. 6

03

Почему именно наша программа?

стр. 10

Цели

стр. 14

05

Компетенции

стр. 20

Структура и содержание

стр. 26

Методология

стр. 36

80

Профиль наших учащихся

стр. 44

Руководство курса

Влияние на карьеру

стр. 52

Преимущества для вашей компании

Квалификация

стр. 56

стр. 48

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







tech 08 | Почему стоит учиться в ТЕСН?

В ТЕСН 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 мультивидеосистемы.



Высокие требования

Критерий приема в ТЕСН не представляет больших затрат. Чтобы учиться у нас, вам не нужно делать большие инвестиции. Однако для того, чтобы получить диплом в ТЕСН, 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 ТЕСН, чтобы вы смогли создать большую сеть контактов, полезных для вашего будущего.

100000+

200+

менеджеров, прошедших ежегодную подготовку 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.

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



Мультикультурный контекст

Обучаясь в ТЕСН, 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.



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 ТЕСН у вас будет доступ к самому строгому и современному методу кейсов в академической среде"

Почему стоит учиться в TECH? | 09 **tech**

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



Анализ

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



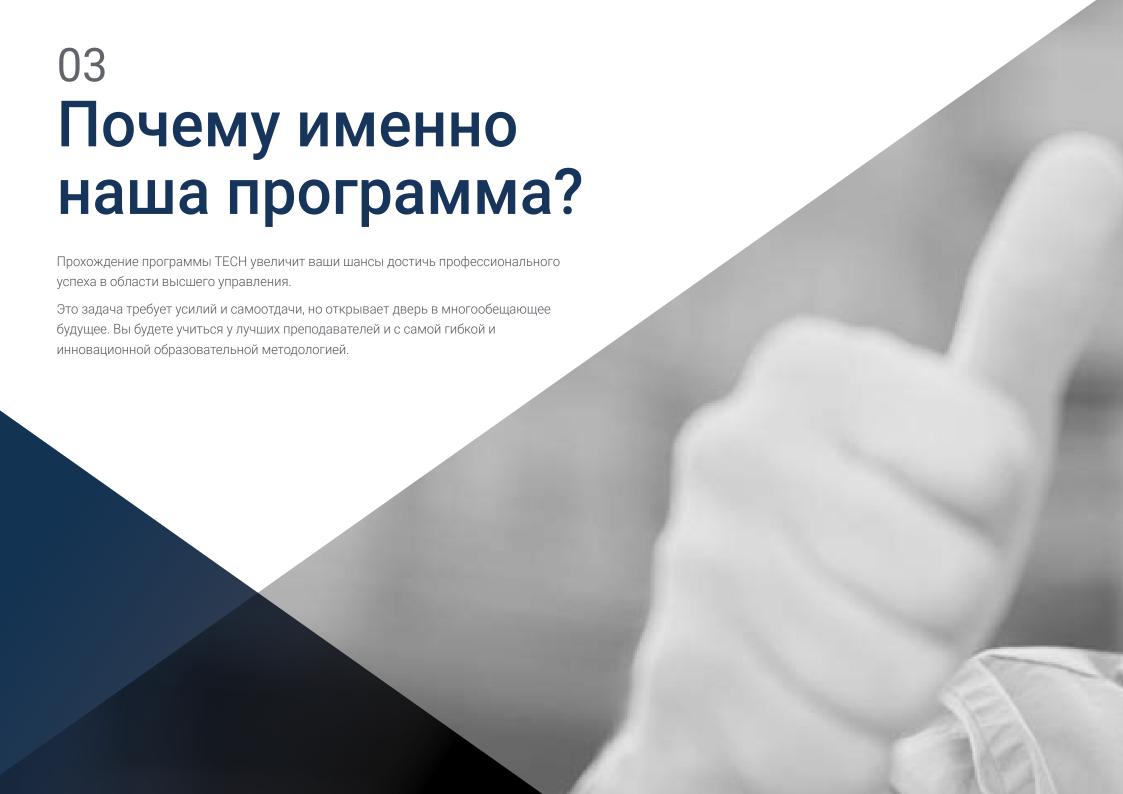
Академическое превосходство

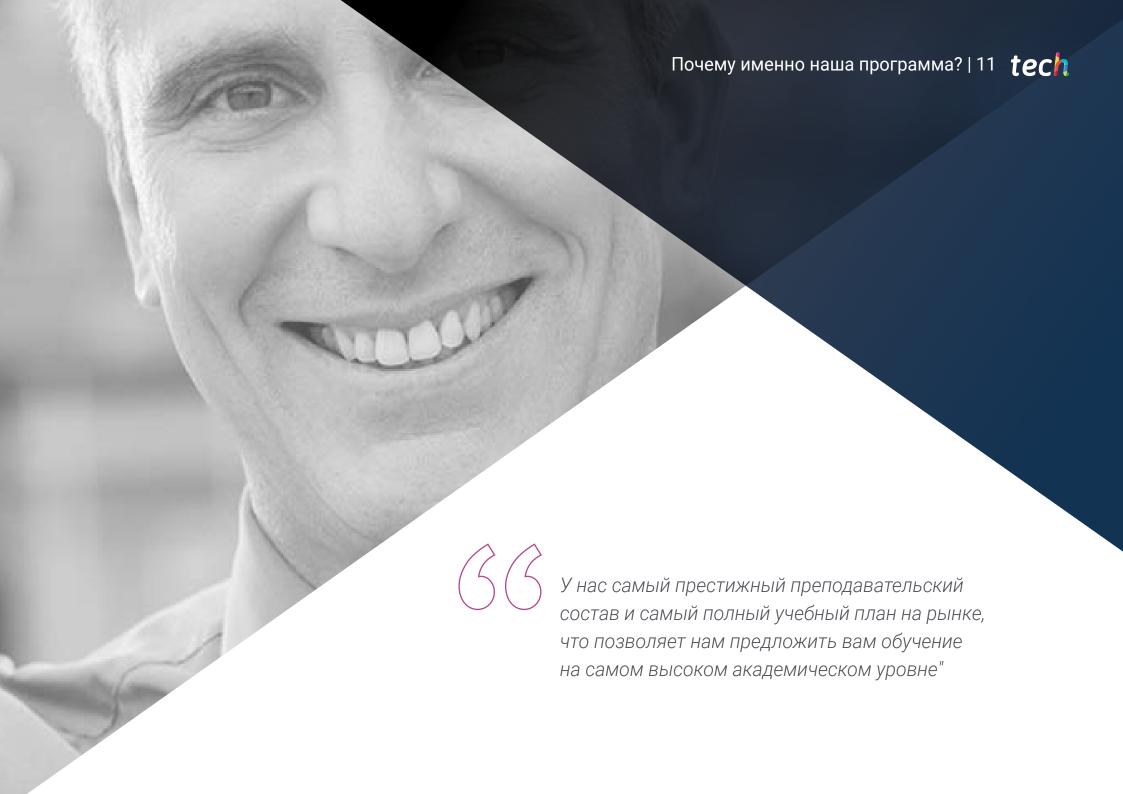
ТЕСН предлагает студентам лучшую методику онлайн-обучения. Университет сочетает метод Relearning (наиболее признанная во всем мире методология последипломного обучения) с «методом кейсов» Гарвардской школы бизнеса. Традиции и современность в сложном балансе и в контексте самого требовательного академического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



Экономия за счет масштаба

ТЕСН - 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.





tech 12 | Почему именно наша программа?

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



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.



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.



Укрепить знания в области высшего менеджмента предприятий

Обучение в ТЕСН 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.



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.



Получить доступ к мощной сети контактов

ТЕСН 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.



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.



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.



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 ТЕСН Технологического университета.

Мы даем вам возможность специализироваться с командой всемирно признанных преподавателей.



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.



tech 16|Цели

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

Бизнес-магистратура в области торговли криптовалютами научит вас:



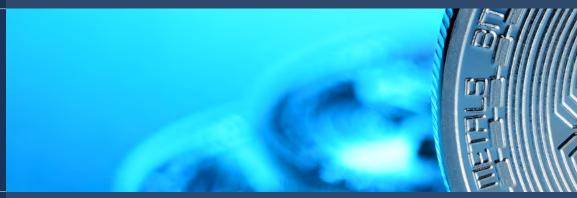
Сформировать расширенные знания о функционировании протокола криптоэкономики



Установить и настроить наиболее используемые электронные кошельки биткоином



Различать различные направления и виды сделок

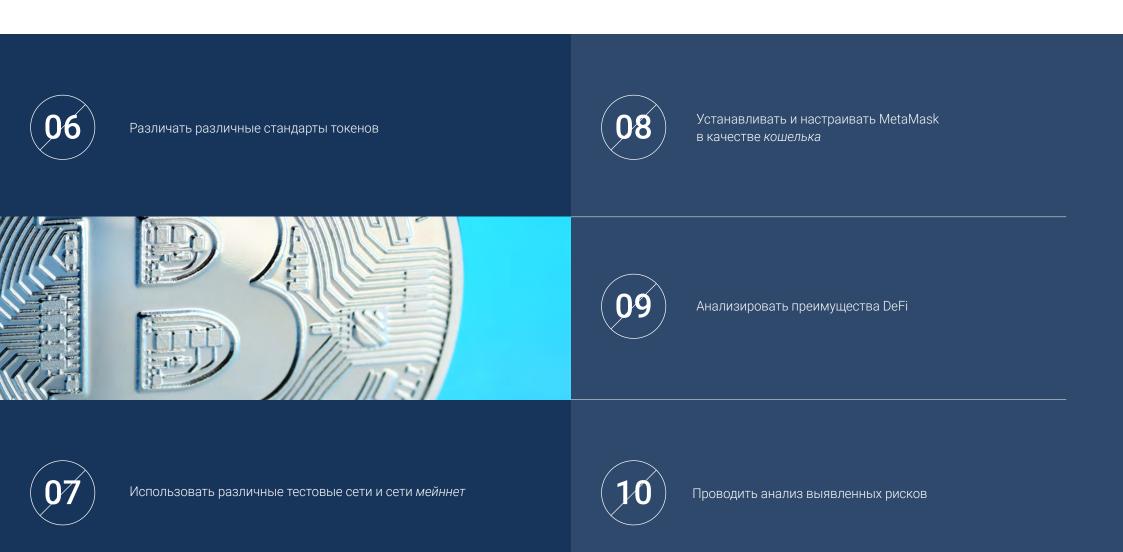


03

Определить различные варианты использования биткойна в реальном мире



Внедрять смарт-контракты





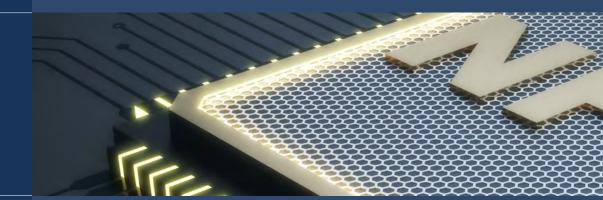
Формировать экспертные знания в области защиты прав потребителей и инвесторов



Применять протоколы в соответствии с их назначением



Устанавливать различия между государственными и частными платформами



13

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



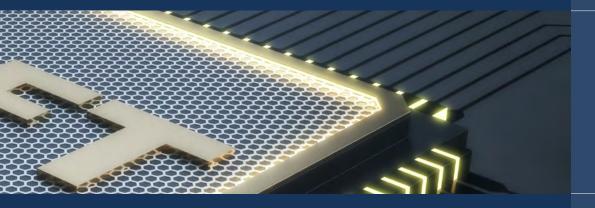
Анализировать различные стратегии



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



Применять комплаенс в блокчейне



19

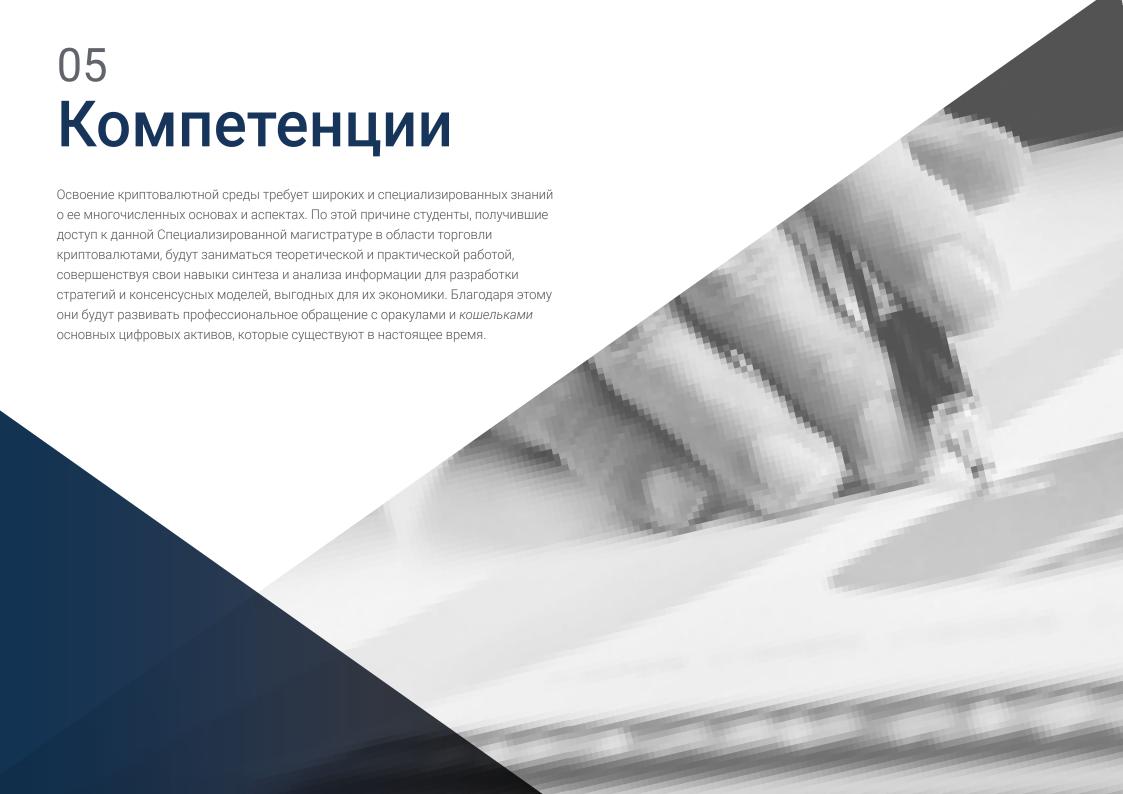
Определять нормативные стандарты, применимые к Dlt



Изучать *торговые* стратегии на основе рыночных тенденций



Анализировать факторы, влияющие на безопасность криптовалют







Определить основные виды атак на ваши активы



Исследовать параметры доверия к проекту



Узнать, как отслеживать все движения ваших криптовалют



03

Классифицировать токены, применимые к проектам



Демонстрировать с помощью сопротивления и поддержки линии тренда на рынках



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



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



Создавать собственный многопрофильный портфель и обосновывать его эффективность



Оценивать влияние децентрализованной экономики на окружающую среду



Определять аудиторию криптовалютных инвестиций



Решать текущие и будущие проблемы децентрализованного финансирования



Анализировать политику принятия решений

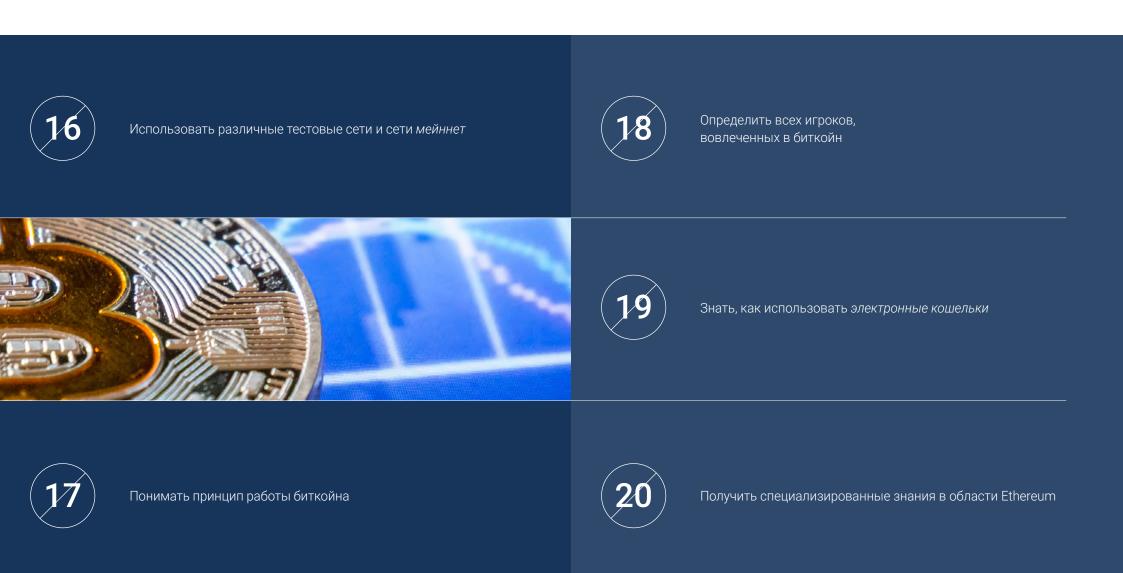


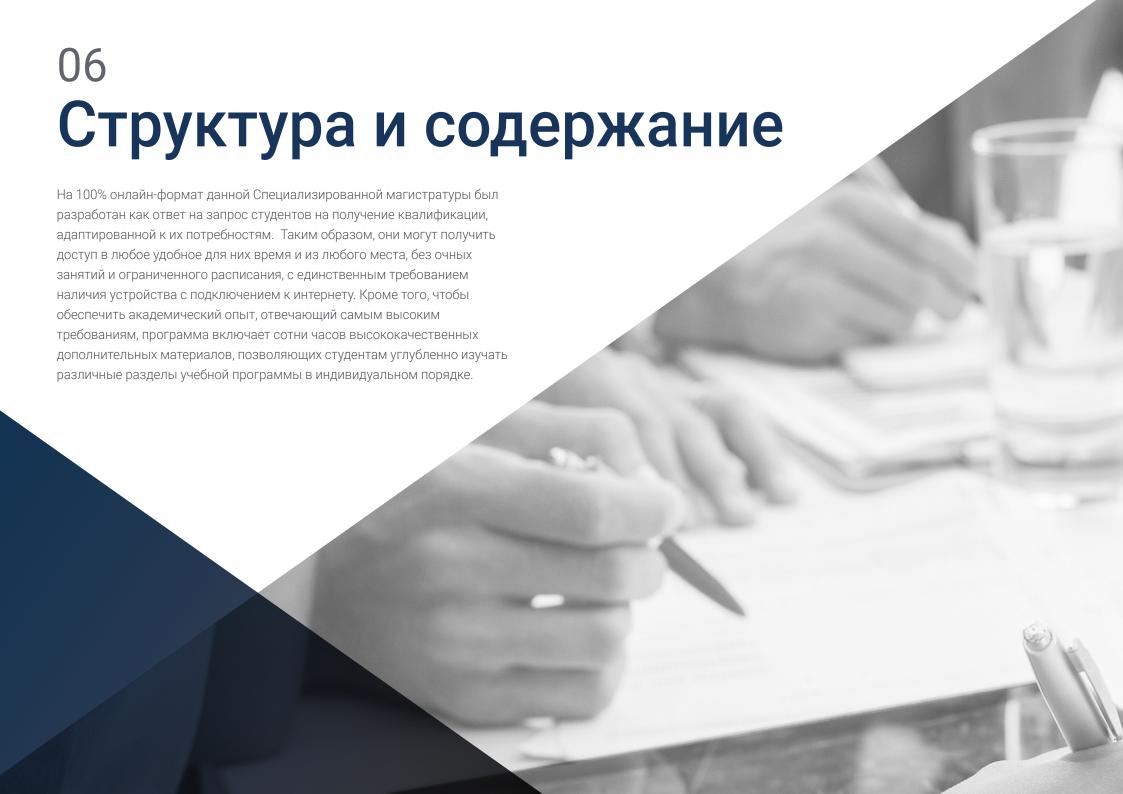
13

Освоить правовое регулирование DeFi



Установить различия между DeFi и *Open Banking*







tech 28 | Структура и содержание

Учебный план

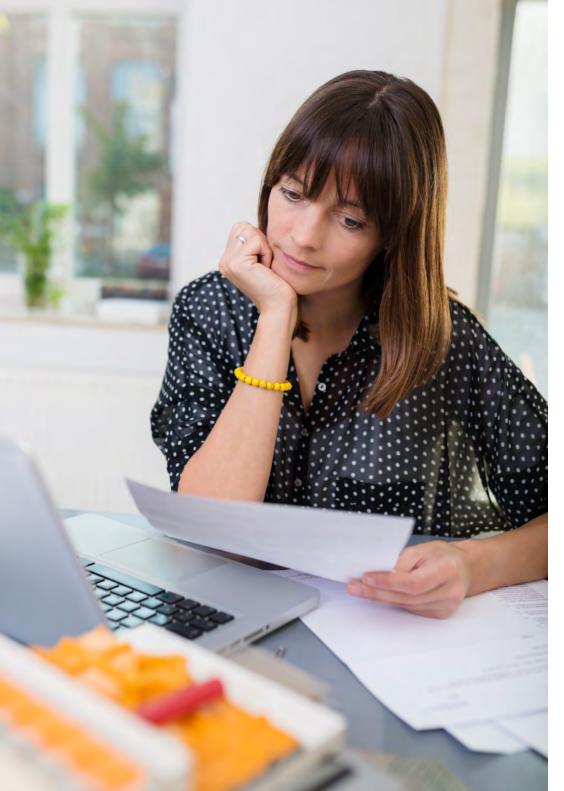
ТЕСН доверил разработку учебного плана данной Специализированной магистратуры в области торговли криптовалютами преподавательскому составу, поскольку, являясь экспертами в области цифровой экономики и децентрализованных финансов, они в совершенстве знают последние события в этой сфере. В результате, студенты, обучающиеся по программе, получат 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, получат 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 АММ и DEX как ключа к успеху.

В связи с этим она представляет собой уникальную и на 100% онлайнвозможность 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.

tech 30 | Структура и содержание

2.5. Сети Ethereum

2.5.1. Майннет

2.5.3. Частная сеть

2.9. Оракулы2.9.1. Оракулы2.9.2. Типы оракулов

2.9.3. Анализ оракулов

2.5.2. Testnet

Mc	одуль 1. Биткойн. Появление криптоэ	КОНОМИКИ					
1.1. 1.1.1. 1.1.2. 1.1.3.		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. 1.3.1. 1.3.2. 1.3.3.	Сети Р2Р		Теория игр Теория игр Применимость игр в биткойне Основные игры, применяемые в реальном мире	
1.5. 1.5.1. 1.5.2. 1.5.3.	распределенных системах Консенсус в биткойне	1.6. Майнинг биткойнов 1.6.1. Майнинг биткойнов 1.6.2. Современная модель майнинга биткойнов 1.6.3. Майнинговые фермы	1.7. 1.7.1. 1.7.2. 1.7.3.	Транзакции. Типы Биткойн-транзакции Прослеживаемость блокчейна Исследователи блокчейна		Узлы. Типы Биткойн-узлы Использование полных узлов. Лучшие практики Полные узлы vs. Легкие узлы	
1.9. 1.9.1. 1.9.2. 1.9.3.	Биткойн-кошельки Типы кошельков Использование биткойн-кошельков 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 нотариу					
Mc	одуль 2. Ethereum. Основа DeFi						
2.1. 2.1.1. 2.1.2. 2.1.3.		2.2. Смарт-контракты2.2.1. Анализ основных смарт-контрактов2.2.2. Применение на Ethereum2.2.3. Смарт-контракты в DeFi	2.3. 2.3.1. 2.3.2. 2.3.3.	Токены Токены ERC20 Токены ERC720 (nft-токены) Другие стандарты токенов	2.4. 2.4.1. 2.4.2. 2.4.3.	Модель консенсуса Консенсус в Ethereum Ethereum от POW к POS Влияние POW на DeFi	

2.7. Компоненты Ethereum

2.7.2. Учетные записи и адреса

2.7.3. Эфир — валюта DeFi

2.7.1. Виртуальная машина Ethereum

2.8. Ethereum DAO и DAPPs

2.8.3. Основные DAPP в DeFi

2.8.1. DAOs

2.8.2. DAPPs

 2.6.1.
 Программирование в Ethereum

 2.6.1.
 Доступные компиляторы

 2.6.2.
 Solidity в применении к DeFi

 2.6.3.
 Ganache и его утилиты

2.10. Кошельки в Ethereum 2.10.1. Типы кошельков Ethereum

2.10.3. Расширенное использование кошельков в DeFi

2.10.2. Metamask

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

- 4.1. Стейблкоины
- 4.1.1. Влияние стейблкоинов на экосистему DeFi
- 4.1.2. Привязанные стейблкоины
- 4.1.3. Алгоритмические стейблкоины
- 4.1.4. Неудача Терры

- **4.2. Децентрализованные биржи** 4.2.1. Принципы работы DEX

4.6. Страхование в DeFi

страхования в DeFi

4.6.3. Страхование с КҮС

4.6.2. Соответствующие протоколы

- 4.2.2. Uniswap
- 4.2.3. Sushiswap
- Balancer

Межцепочечные приложения DeFi

- 4.3.1. Мультичейн будущего
- 4.3.2. Уровень 2
- 4.3.3. Ограничения уровня 2 4.3.4. CrossChain (мосты)

- 4.7.1. Характеристика NFT в DeFi
- 4.7.2. Структура NFT 4.7.3. Залоговое обеспечение
- 4.7.4. Маркетплейсы

Приложения парачейн DeFi и мосты

- 4.4.1. Оракулы
- 4.4.2. Kocмoc и Polkadot (ICC)
- 4.4.3. Ограничения при создании
 - собственного блокчейна
- 4.4.4. Омничейн

4.5. Кредитование, залоговое обеспечение и проценты

- 4.5.1. Лендинг криптовалют
- 4.5.2. Залоговое обеспечение
- 4.5.3. Фиксированный процент
- 4.5.4. Aave y Compound 4.5.5. DeFi for good

4.7. NFT и DeFi

4.8. Инструменты анализа DeFi

- Анализ протокола DeFi
- 4.8.2. Основные средства анализа DeFi 4.8.3. Лучшие практики
- - интерпретации информации

4.9. Метавселенная и блокчейн

- 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

4.10. Риски децентрализованных финансов 4.10.1. DeFi 2.0 и схема Понци

Как работает страхование в DeFi

- 4.10.2. Взлом смарт-контрактов
- 4.10.3. Rug Pulls
- 4.10.4. Непостоянная потеря

tech 32 | Структура и содержание

Мс	одуль 5. Криптоэкономика						
5.1.1. 5.1.2.	Криптовалюты и деньги Фиатные деньги. Как это работает Биткойн vs. <i>Ethereum</i> vs. Остальные валюты Роль стабильных валют	5.2. 5.2.1. 5.2.2. 5.2.3. 5.2.4.	Центральные банки и CBDC CBDC Случай цифрового юаня Биткойн vs. CBDC Сальвадор	5.3.1. 5.3.2.	Оценка и определение стоимости блокчейна Метод денежных потоков Метод стран Технический анализ vs. Фундаментальный анализ	5.4.1. 5.4.2. 5.4.3.	Кошельки Кошельки. Ключевой элемент Охраняемые кошельки Неохраняемые кошельки Кошельки, продвигаемые по странам
		5.6.2. 5.6.3.	Экономика Web3 Криптовальсты. Основа новой экономики NFT и игры NFT и сообщества Комбинированные модели NFT и токенов		Цифровая идентичность Криптовалюты как парадигма цифровой идентичности Цифровая идентичность и DeFi Soul Bound NFT	5.8.1. 5.8.2. 5.8.3.	Новый банкинг Криптобанки Криптокредитование Криптопроценты Эволюция банковской системы
5.9.1. 5.9.2. 5.9.3. 5.9.4.	IDO	5.10.1 5.10.2	Парадигма в среднесрочной перспективе Квантовые вычисления Большие данные и блокчейн Утопия децентрализации				
Mo	одуль 6. Корпоративный блокчейн						
6.1.1. 6.1.2.	Типы платформ, их характеристики и процесс голосования Консенсусный блокчейн Блокчейн, основанный на участии Демократический блокчейн	6.2.1. 6.2.2.	Hyperledger, корпоративная блокчейн-платформа Экосистема Hyperledger Hyperledger Fabric Сообщество. Hyperledger Labs	6.3.2.	Варианты использования на предприятиях Блокчейн на предприятии Консорциумы и совместные предприятия на основе блокчейна Варианты использования в производстве	6.4.1. 6.4.2.	Прослеживаемость Прослеживаемость в блокчейне Неизменность и конфликт с GDPR Юридическая сила
6.5. 6.5.1. 6.5.2. 6.5.3.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Блокчейн + ИТ Синергия между технологиями Применение блокчейна + ИТ в фармацевтической промышленности Применение блокчейна + ИТ в цепочке поставок	6.7.2. 6.7.3.	Другие корпоративные блокчейны Corda Quorum Hyperledger Besu Блокчейн как услуга	6.8.2.	Риски: примеры использования по секторам Блокчейн в банковской сфере Блокчейн в розничной торговле Блокчейн в государственном секторе
6.9.2.	Koнceнcyc в частных сетях BFT / IBFT Raft Granpa (Polkadot/Substrate)	6.10.1	Блокчейн vs. Централизованная база данных vs. Децентрализованная база данных Различия				

6.10.2. Сходства 6.10.3. Выбор наилучшей технологической

альтернативы

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

Модуль 8. Анализ инвестиционных стратегий 8.2. Альтернативные рынки DeFi 8.4. Валютный стэкинг 8.1. Анализ бирж 8.3. Модели 8.1.1. Основные конкуренты 8.4.1. Правильный выбор (Pancake Swap) криптоинвестирования 8.1.2. Процедуры идентификации 8.4.2. Сроки 8.2.1. Участники рынка Доходное фермерство 8.1.3. Виды заказов 8.4.3. Мастерноды 8.2.2. Типология DeFi 8.3.2. Флэш-кредиты 8.3.3. CFD-торговля 8.2.3. Пулы ликвидности 8.5. Фермерство 8.6. Конфигурация Криптоарбитраж 8.8. Архитектура NFT Технология и ее слоты 8.8.1. Заменяемый vs. Невзаимозаменяемый 8.5.1. Новая модель экономики инвестиционного портфеля 8.5.2. Время как партнер 8.7.2. Рыночные разногласия 8.8.2. NFT B web3 8.6.1. Эффективность рынка 8.5.3. Расширенный анализ 8.6.2. Портфель на границе волатильности 8.7.3. Методы ограничения риска 8.8.3. Архитектура NFT платформ фермерства 8.6.3. Позиционирование по волатильности 8.9. Операции с NFT 8.10. Принятие решений и 8.9.1. Создание, покупка и продажа NFT управление рисками 8.9.2. NFT и спорт 8.10.1. *On-chain* метрики 8.9.3. NFT и ближайшее будущее 8.10.2. Метрики проекта 8.10.3. Финансовые метрики

tech 34 | Структура и содержание

M 0 1/ D			
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. МІСА 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 криптовалю	т и блокчейна		
10.1. Безопасность в криптовалютах 10.1.1. Криптография, основа блокчейна 10.1.2. <i>Хеш-функции</i> 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 ТОR. Безопасность 10.3.1. Сети ТОR 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 у MFA 10.8.1. Технология единого входа (Single sign-on) 10.8.2. Управление логическим доступом. Многофакторная аутентификация (МFA) 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		







tech 38 | Методология

Бизнес-школа TECH 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.

tech 40 | Методология

Методология Relearning

ТЕСН 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 ТЕСН 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.



Методология | 41 **tech**

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 ТЕСН. 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.



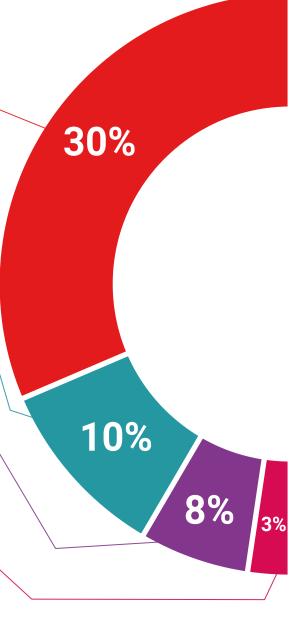
Практика управленческих навыков

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 ТЕСН 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



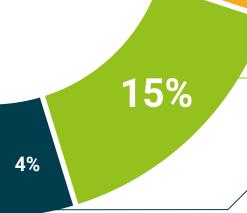
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".

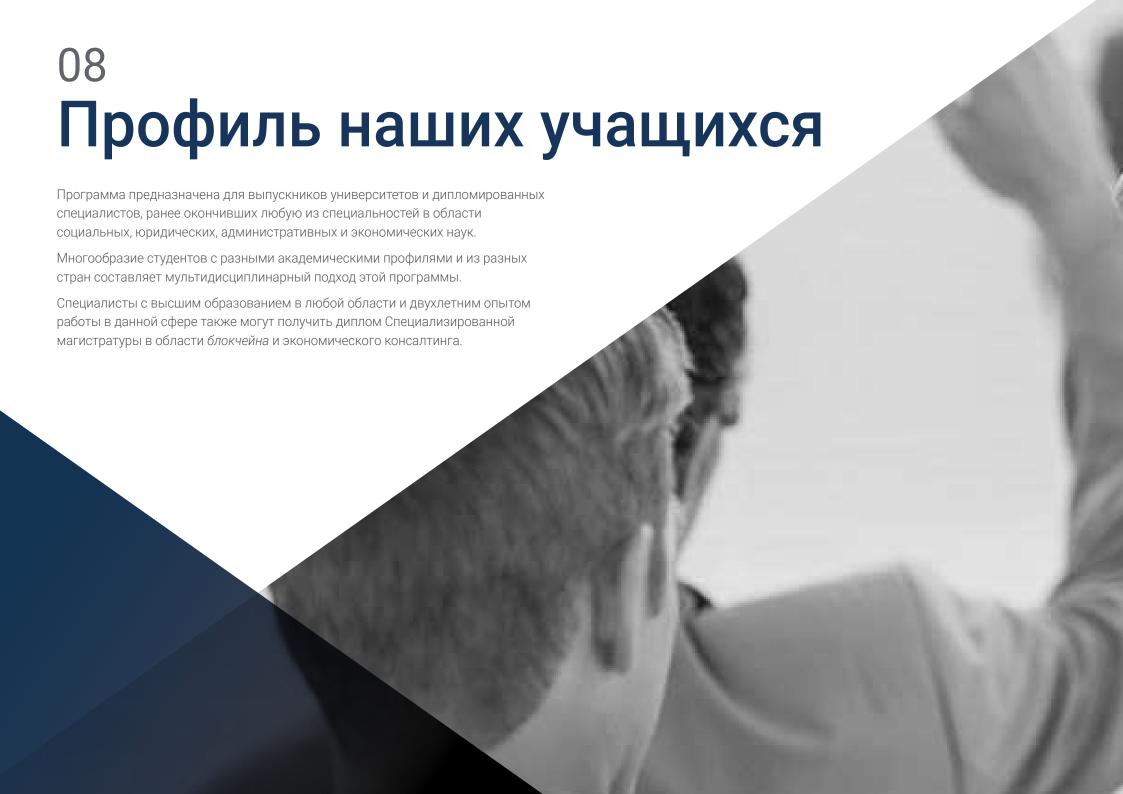
Тестирование и повторное тестирование



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.

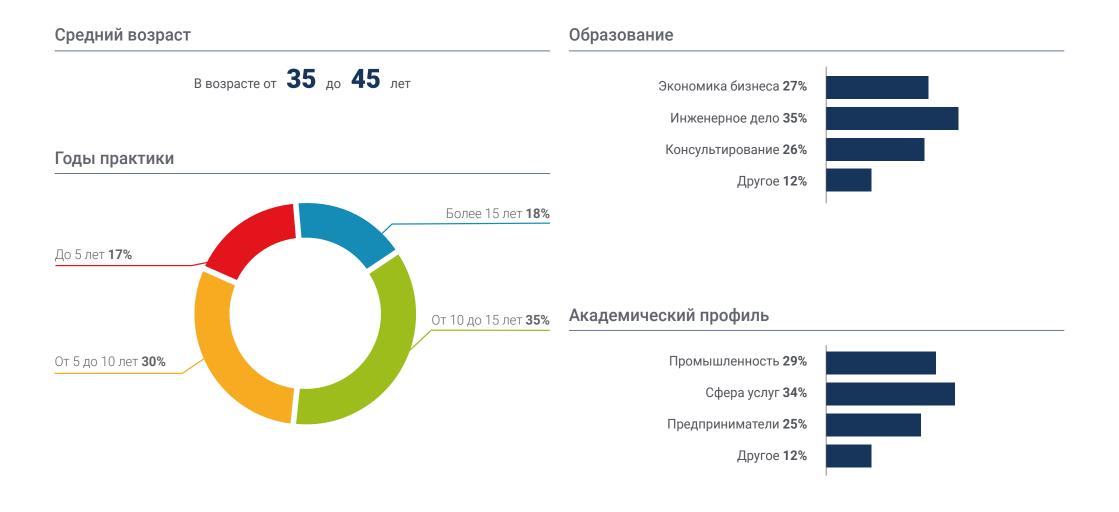


30%

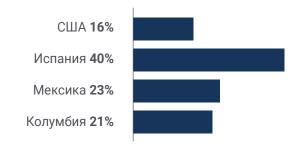




tech 46 | Профиль наших учащихся



Географическое распределение





Родриго Альварес

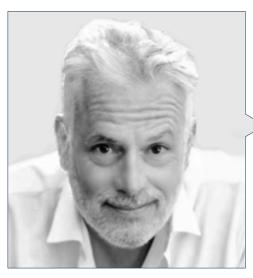
Трейдер на криптовалютных и децентрализованных рынках

"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"





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 СЕИ
- Степень магистра в области технологии блокчейн и биткойн в Европейском университете Мадрида
- Степень бакалавра в области права в Университете Саламанки

Преподаватели

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 биткоина 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 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

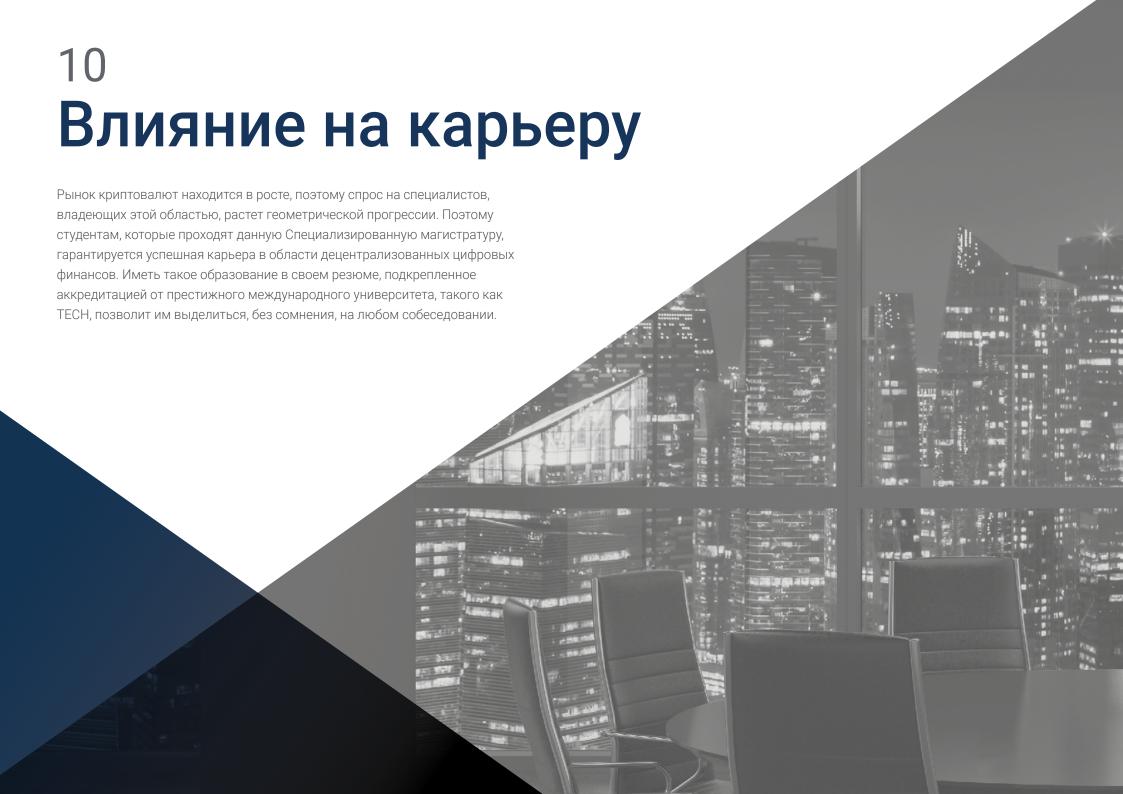
- Партнер-основатель компании ADNBLOCK
- IBM Blockchain Essentials
- Разработчик IBM Blockchain Foundation
- Эксперт по биткойну и блокчейну в Европейском университете Мадрида
- Инженер по информационным технологиям в Национальном университете дистанционного образования

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 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 биткоина и блокчейна от Европейского университета EC
- Продвинутый курс по управлению безопасностью в Университете имени короля Хуана Карлоса
- Степень в области компьютерной инженерии в Мадридском университете дистанционного обучения





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 ТЕСН — 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, ТЕСН это место для вас.

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

Время перемен

Во время программы В течение первого года **57%**

Спустя два года **28%**

Что изменится

Внутреннее продвижение **33**%

Смена компании **26**%

Предпринимательство **41**%

Повышение заработной платы

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

Предыдущий заработок

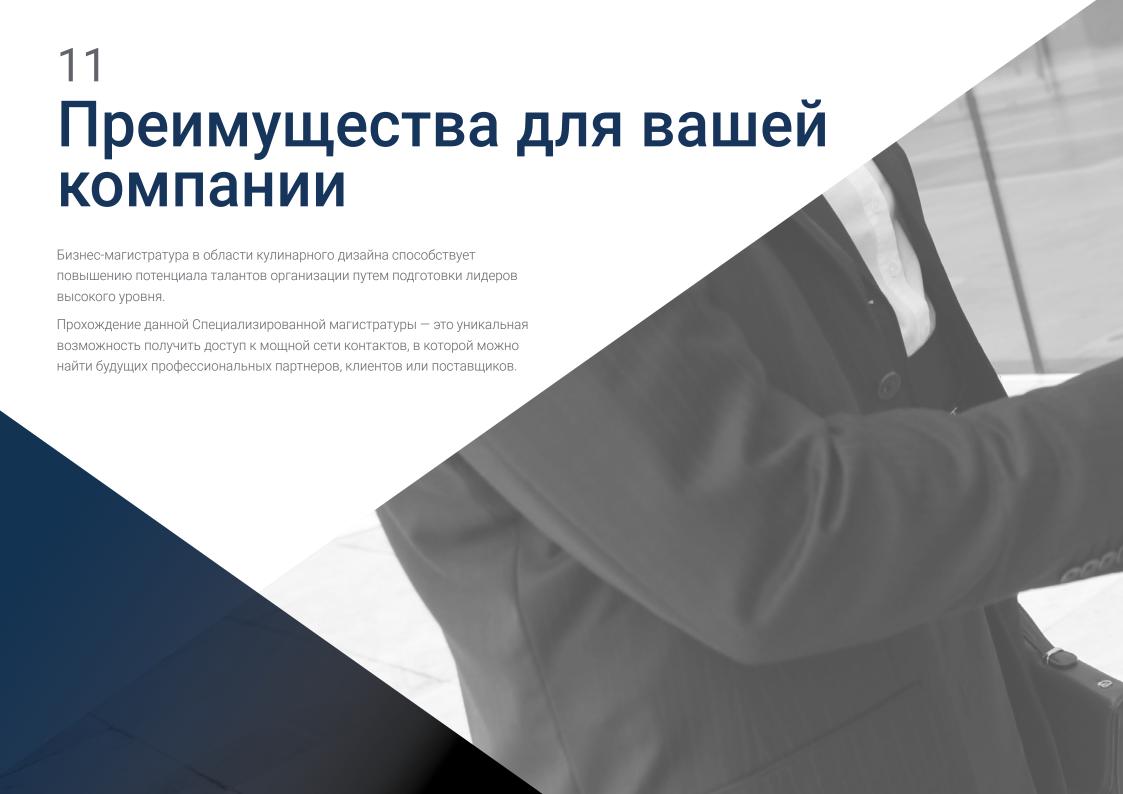
58 300€

Повышение заработной платы

27,42%

Последующая заработная плата

74 200€





Развитие и удержание талантов в компаниях - лучшая долгосрочная инвестиция.



Рост талантов и интеллектуального капитала

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



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.



Создание агентов изменений

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



Расширение возможностей для международной экспансии

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



Преимущества для вашей компании | 59 🕇 🕻 🥀



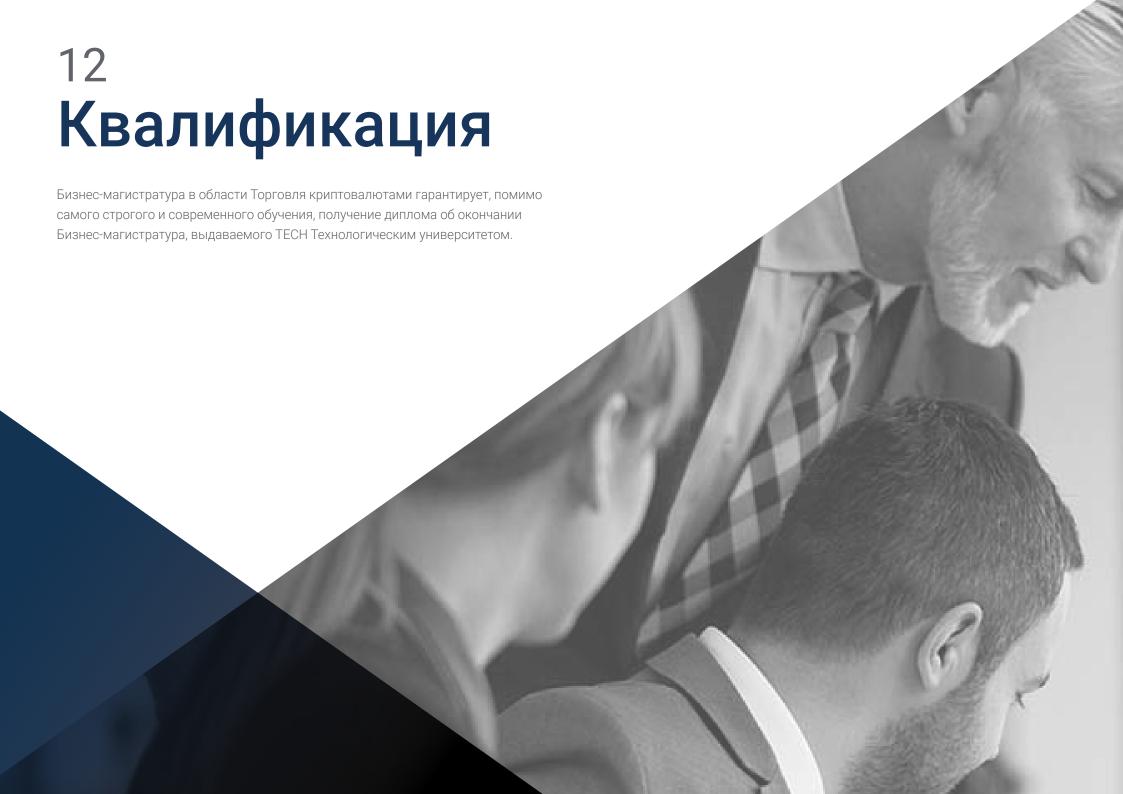
Разработка собственных проектов

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



Повышение конкурентоспособности

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





tech 62 | Квалификация

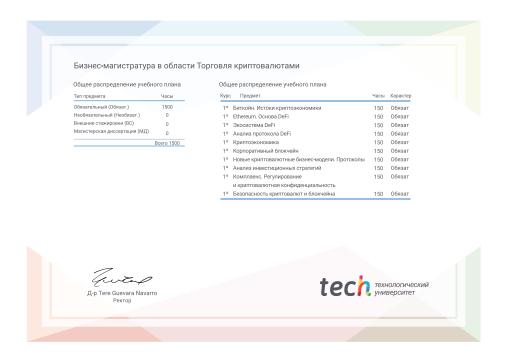
Данная Бизнес-магистратура в области Торговля криптовалютами содержит самую полную и современную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом **Бизнес-магистратура**, выданный **ТЕСН 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, ТЕСН 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**

