

Университетский курс Блокчейн в бизнесе



tech технологический
университет

Университетский курс Блокчейн в бизнесе

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-certificate/blockchain-business

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 18

05

Методология

стр. 22

06

Квалификация

стр. 30

01

Презентация

Технология *блокчейн* произвела революцию в деловой среде, поскольку она смогла предложить решения и альтернативы во многих экономических и промышленных секторах. По этой причине данная программа предлагает ИТ-специалистам и инженерам возможность углубить свои знания в области разработки бизнес-проектов *блокчейн*, и с этой целью подробно рассмотрит последние новости в области *блокчейна* в государственной и частной сферах, в технике атрибуции в интернете и ее использовании в таких областях, как финансы. Все это основано на методологии 100% онлайн-обучения, которая позволяет специалистам совмещать учебу с работой.





“

*Разрабатывайте инновационные
бизнес-проекты с использованием
технологии блокчейн благодаря
этому Университетскому курсу”*

Здравоохранение, фармацевтика, авиация и т.д. Все больше и больше секторов используют технологию *блокчейн* для создания компаний и разработки инновационных проектов, которые отвечают на многие современные вызовы. Таким образом, этот мощный инструмент обеспечивает безопасность, скорость и децентрализацию процессов, что упрощает многие задачи в этих областях.

Данный Университетский курс в области *блокчейна* в бизнесе предлагает ИТ-специалистам ознакомиться с последними достижениями в области разработки *блокчейн*-проектов, ориентированных на бизнес-среду, и для этого он рассматривает такие вопросы, как нативные цифровые активы, токенизация, безопасность в процессах такого типа и циклы внедрения, среди многих других.

И все это с помощью педагогической системы онлайн, которая адаптируется к обстоятельствам каждого студента, позволяя ему выбирать, как, когда и где учиться. Кроме того, студенты будут обучаться у профессоров высочайшего уровня по реализации бизнес-проектов *блокчейн*, а также получат доступ к многочисленным мультимедийным материалам, таким как практические упражнения и интерактивные конспекты, которые облегчат весь процесс обучения.

Кроме того, у студентов будет возможность учиться под руководством отборной команды специалистов по *блокчейну* и получить доступ к материалам программы, представленным в различных мультимедийных форматах. Среди этих ресурсов выделяется дополнительный *мастер-класс*, разработанный всемирно признанным экспертом по *блокчейну*. Под его руководством студенты улучшат свои навыки и приобретут необходимые знания, чтобы преуспеть в этой области, всегда с гарантией высочайших стандартов качества, которые отличают TECH.

Данный **Университетский курс в области блокчейна в бизнесе** содержит самую полную и современную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

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



Вы получите все преимущества уникального и дополнительного мастер-класса под руководством преподавателя с опытом работы в области блокчейна с международным признанием"

“

*Блокчейн привнес
дополнительную
усложненность в мир бизнеса.
Эта программа поможет вам
разрабатывать проекты в
этой области без затруднений”*

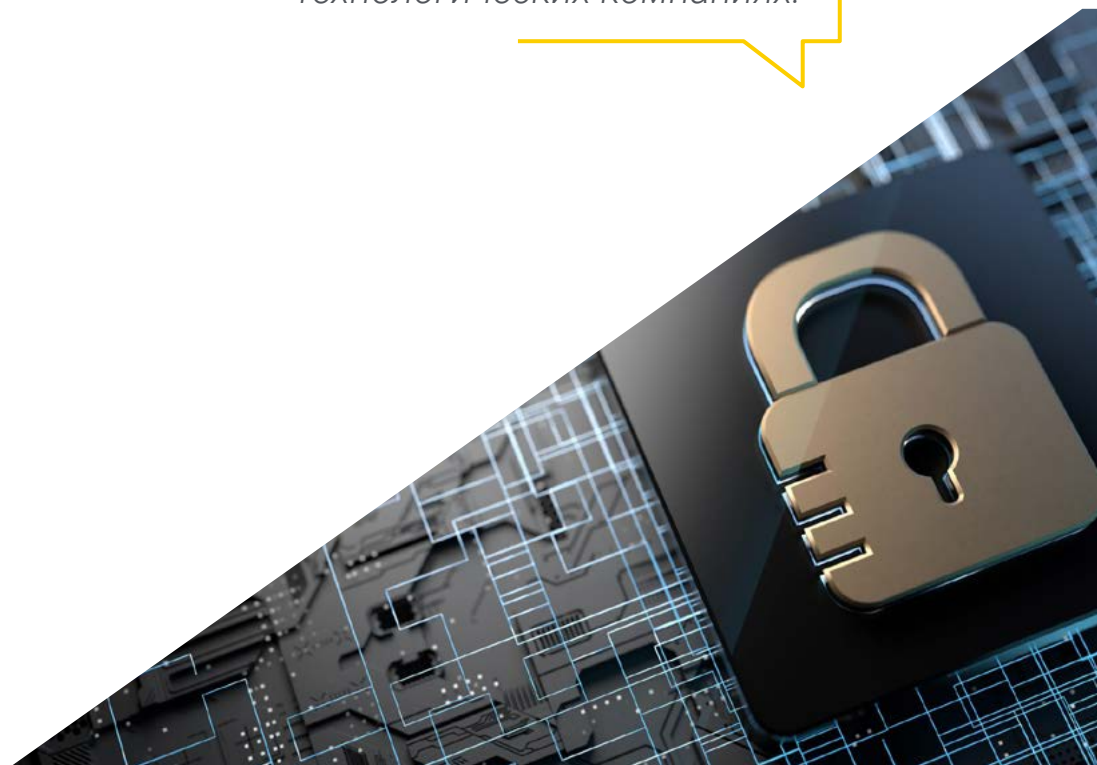
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого студент должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студентам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными специалистами.

*На этом Университетском курсе
вы узнаете обо всех особенностях
сферы бизнеса и блокчейна.*

*Специализируйтесь на блокчейне в
бизнесе и станьте ИТ-специалистом,
востребованным в крупных
технологических компаниях.*



02

Цели

Этот Университетский курс в области блокчейна в бизнесе призван подготовить ИТ-специалиста к интеграции всех инновационных знаний, предоставляемых этой программой в бизнес-проекты. Таким образом, по окончании программы ИТ-специалист сможет создавать проекты высокого уровня в различных областях, таких как здравоохранение, логистика или фармацевтика, обеспечивая прогресс своей компании благодаря использованию технологии *блокчейн*.





“

Применяйте принципы блокчейна
в своей компании и добиваться
профессионального успеха”



Общие цели

- ♦ Определить степень, в которой информация может быть собрана с физически хранящихся кошельков, и пределы, в которых информация может быть собрана только при наличии адреса
- ♦ Извлечь выводы из передового опыта в области безопасности
- ♦ Быть в курсе уязвимостей, которым может подвергаться блокчейн
- ♦ Анализировать, зачем или почему не стоит применять решение блокчейн в вашей среде
- ♦ Создать экспертизу логической концепции распределенных технологий как сравнительного преимущества
- ♦ Исследовать возможности некоторых разработок блокчейна и их влияние на финансовый и фармацевтический сектор
- ♦ Выбрать наилучший способ реализации разработки блокчейна с акцентом на основы технологии

“

Все ваши цели станут достигаемыми благодаря этому Университетскому курсу в области блокчейна в бизнесе”





Конкретные цели

Модуль 1. Технология *блокчейн*: задействованные технологии и безопасность в киберпространстве

- ◆ Создать методики анализа информации и выявления обмана в Интернете
- ◆ Разработать стратегию поиска в Интернете
- ◆ Определить наиболее подходящие инструменты для осуществления атрибуции преступных действий в Интернете
- ◆ Развернуть среды с инструментами Logstash, Elasticsearch и Kibana
- ◆ Устранить риски, с которыми сталкиваются аналитики при проведении исследований
- ◆ Осуществлять процесс проверки на основе наличия *кошелька* или адреса
- ◆ Выявить возможные признаки использования *миксеров* для скрывания следов транзакций

Модуль 2. Блокчейн в бизнесе

- ◆ Проанализировать возможность или невозможность реализации проекта *блокчейна* в вашей среде
- ◆ Изучить проблемы, с которыми мы сталкиваемся при внедрении продукта на основе DLT
- ◆ Адаптировать наши знания и умственные инструменты для понимания проектно-ориентированной концепции *блокчейна*
- ◆ Объединить все возможности, которые дает нам огромная вселенная *блокчейна*, DeFi и т.д.
- ◆ Определить уместность *блокчейн*-проекта в конкретной ситуации
- ◆ Уметь отличить стоящий проект от *хайпа*, связанной с этой технологией

03

Руководство курса

Студентов ждет лучший преподавательский состав, специализирующийся на технологии *блокчейн*, применяемой в сфере бизнеса. Именно благодаря этому преподавательскому составу, ИТ-специалисты, которые примут участие в программе, смогут воспользоваться наилучшими и самыми современными знаниями в этой области. Таким образом, облегчается процесс обучения, поскольку это позволяет студентам получить прямой контакт с экспертами в этой области, которые в противном случае были бы недоступны для них.



“

В этой программе есть все: лучшее содержание, лучшая система обучения и лучшие преподаватели”

Приглашенный руководитель международного уровня

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

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

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

Его стратегическое видение и выдающиеся навыки программирования и алгоритмизации стали залогом его успеха на международном рынке, закрепив за ним статус эталона в своей области.



Г-н Саттон, Крис

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

“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”

Руководство



Г-н Торрес Паломино, Серхио

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

Преподаватели

Г-жа Сальгадо Итуррино, Мария

- ♦ Инженер разработчик с опытом работы с *блокчейном*
- ♦ Блокчейн-менеджер Iberia и LATAM в Inetum
- ♦ Руководитель основной группы комиссии по идентификации в блокчейн-экосистеме Alastria
- ♦ Инженер разработчик в Indra
- ♦ Преподаватель в аспирантуре, связанной с *блокчейном*
- ♦ Степень бакалавра в программной инженерии Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Степень магистра компьютерной инженерии Мадридского политехнического университета
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области разработки блокчейн-приложений

Г-н Ваньо Франсес, Хуан Франсиско

- ♦ Инженер по компьютерным наукам
- ♦ Инженер Solidity в Vivatopia
- ♦ Старший компьютерный техник в R. Belda Lloréns
- ♦ Инженер в области компьютерных наук в Политехническом университете Валенсии
- ♦ Специализация в программировании DApp и разработке смарт-контрактов с помощью Solidity
- ♦ Курс по инструментам науки о данных

Гн Эренсия, Хесус

- ◆ Руководитель цифровых активов в OARO
- ◆ Основатель и консультант по блокчейну в Shareyourworld
- ◆ IT-менеджер в Crédit Agricole Leasing & Factoring
- ◆ Генеральный директор Blockchain Open Lab
- ◆ IT-менеджер компании Mediasat
- ◆ Степень бакалавра в области проектирования компьютерных систем Политехнического университета Мадрида
- ◆ Генеральный секретарь AECHAIN
- ◆ Член: Академического комитета по продвижению исследований в области криптоактивов и технологии DLT, Ethereum Madrid и AECHAIN

“

*Уникальный, важный и
ключевой курс обучения для
развития вашей карьеры”*

04

Структура и содержание

Этот Университетский курс в области блокчейна в бизнесе состоит из двух модулей, с помощью которых ИТ-специалист сможет углубиться в такие аспекты, как стек ELK, управление идентификацией в сети и в *блокчейне*, процесс внедрения, применение *блокчейна* в таких секторах, как фармацевтика, доверенные среды или цифровая валюта центрального банка, а также во многих других. Это позволит вам ознакомиться с новейшими материалами в этой области, что сделает вас ведущим экспертом в своей сфере.



“

Самые свежие и специализированные материалы по блокчейну – здесь”

Модуль 1. Технология блокчейн. Криптография и безопасность

- 1.1. Криптография в блокчейне
- 1.2. Hash в блокчейне
- 1.3. *Private Sharing Multi-Hashing* (PSM Hash)
- 1.4. Подписи в блокчейне
- 1.5. Управление ключами. Кошельки
- 1.6. Шифрование
- 1.7. Данные *onchain* и *ofchain*
- 1.8. Безопасность в смарт-контрактах

Модуль 2. Блокчейн в бизнесе

- 2.1. Внедрение распределенной технологии на предприятии
 - 2.1.1. Применение блокчейна
 - 2.1.2. Вклад блокчейна
 - 2.1.3. Распространенные ошибки при реализации
- 2.2. Цикл реализации блокчейна
 - 2.2.1. От P2P к распределенным системам
 - 2.2.2. Ключевые аспекты надлежащей реализации
 - 2.2.3. Улучшение текущих реализаций
- 2.3. Блокчейн vs. Традиционные технологии. Основа
 - 2.3.1. API, данные и потоки
 - 2.3.2. Токенизация как краеугольный камень проектов
 - 2.3.3. Стимулы
- 2.4. Выбор типа блокчейна
 - 2.4.1. Публичный блокчейн
 - 2.4.2. Частный блокчейн
 - 2.4.3. Консорциумы
- 2.5. Блокчейн и публичный сектор
 - 2.5.1. Блокчейн в публичном секторе
 - 2.5.2. Цифровая валюта центрального банка (ЦВЦБ)
 - 2.5.3. Выводы





- 2.6. *Блокчейн* и финансовый сектор. Начало
 - 2.6.1. ЦВЦБ и банк
 - 2.6.2. Нативные цифровые активы
 - 2.6.3. Где он не подходит
- 2.7. *Блокчейн* и фармацевтика
 - 2.7.1. Поиск целей в секторе
 - 2.7.2. Логистика или фармацевтика
 - 2.7.3. Область применения
- 2.8. Псевдоприватный *блокчейн*. Консорциум: значение
 - 2.8.1. Доверенные среды
 - 2.8.2. Анализ и углубление
 - 2.8.3. Действительные реализации
- 2.9. *Блокчейн*. Случай использования в Европе: EBSI
 - 2.9.1. EBSI (European Blockchain Services Infrastructure)
 - 2.9.2. Бизнес-модель
 - 2.9.3. Будущее
- 2.10. Будущее *блокчейна*
 - 2.10.1. Трилемма
 - 2.10.2. Автоматизация
 - 2.10.3. Выводы



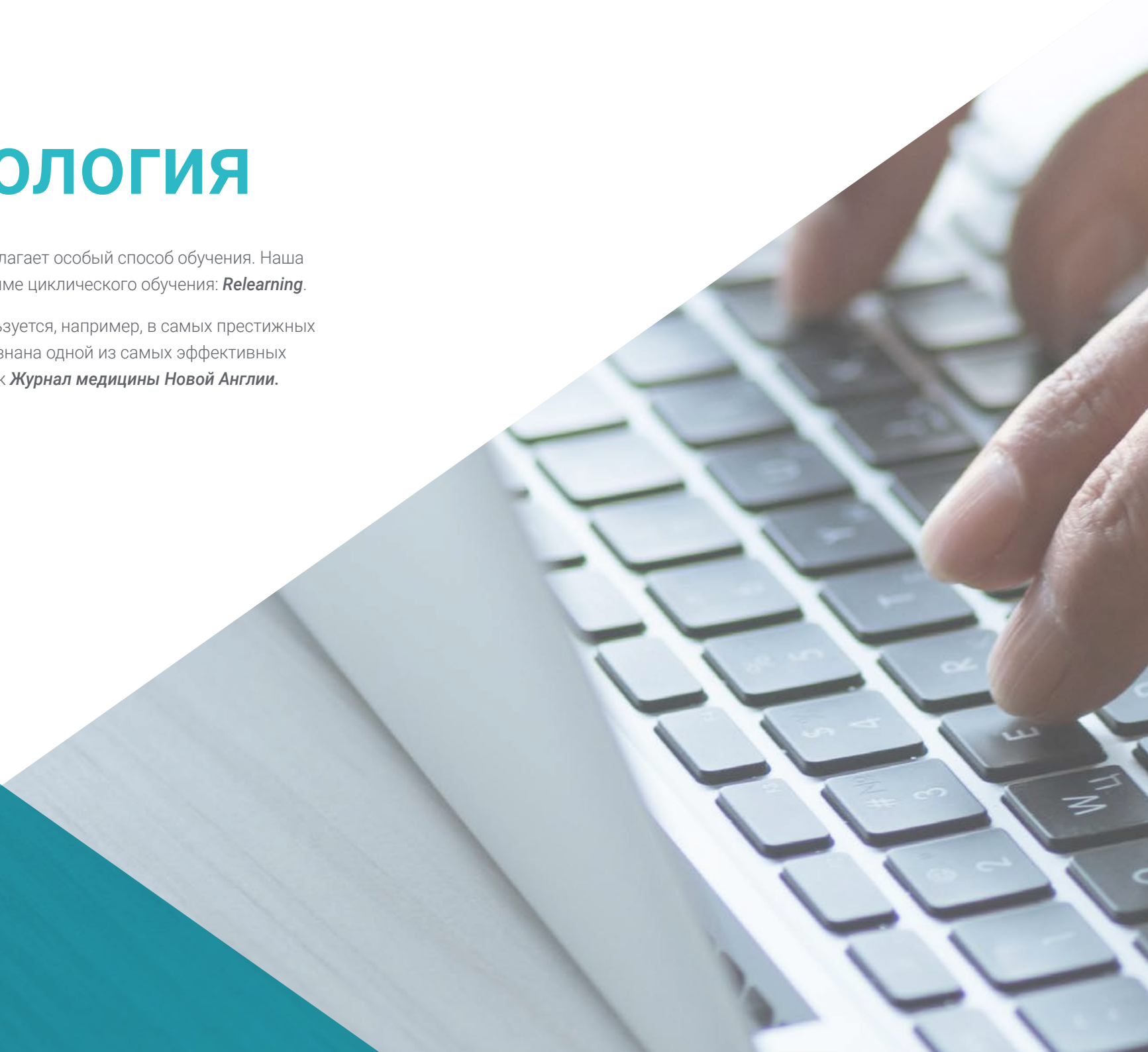
По окончании этой программы вы испытаете большое деловое и профессиональное совершенствование"

05

Методология

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

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



“

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

Исследование кейсов для контекстуализации всего содержания

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

“

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



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



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

Инновационный и отличный от других метод обучения

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



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

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

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

Методология *Relearning*

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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



Учебный материал

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

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



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

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



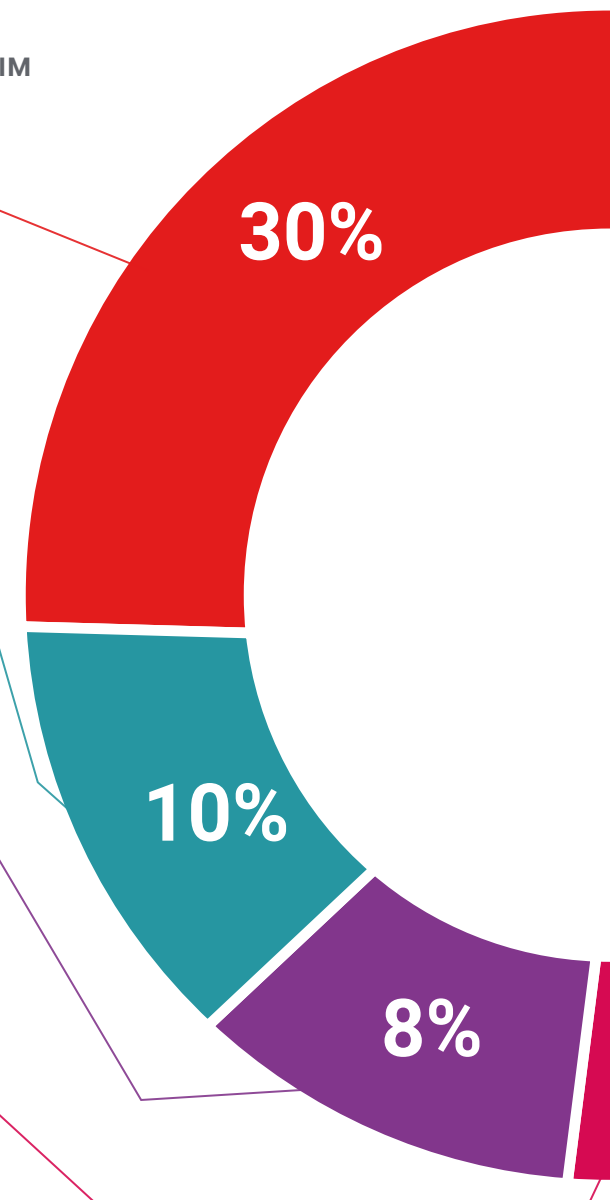
Практика навыков и компетенций

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



Дополнительная литература

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





Метод кейсов

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



Интерактивные конспекты

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



Тестирование и повторное тестирование

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



06

Квалификация

Университетский курс в области блокчейна в бизнесе гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

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

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

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

Диплом: **Университетского курса в области блокчейна в бизнесе**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **12 недель**



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

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Блокчейн в бизнесе

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

Университетский курс Блокчейн в бизнесе

