

# Университетский курс

## Техническая и исполнительная отчетность



## Университетский курс Техническая и исполнительная отчетность

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-certificate/technical-executive-report](http://www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-certificate/technical-executive-report)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методика обучения

---

стр. 20

06

Квалификация

---

стр. 30

# 01

# Презентация

Технические и исполнительные отчеты имеют большое значение в организациях по целому ряду причин. Прежде всего, они позволяют командам передавать подробную информацию для точного анализа результатов. Это позволяет руководителям принимать наиболее своевременные стратегические решения, получая представление о ключевых проблемах. По этой причине компании ищут профессионалов в области кибербезопасности, способных выявлять угрозы и принимать меры. В связи с этим перед ИТ-специалистами стоит задача овладеть техниками, которые чаще всего используются хакерами, чтобы помешать производственной деятельности.

По этой причине ТЕСН проводит программу обучения, направленную на развитие коммуникативных навыков студентов. Кроме того, обучение проводится в 100% онлайн-режиме, что гарантирует комфорт студентов.



DE  
NODE

““

Получите максимальную отдачу  
от методологии OOSTMM  
в лучшем цифровом университете  
мира по версии Forbes”

В условиях участвовавших хакерских атак организациям необходимо укреплять свои ИТ-системы. В связи с этим киберспециалистам необходимо постоянно обновлять свои знания и приобретать новые навыки, чтобы выделяться на фоне остальных. В этом смысле у таких специалистов сейчас как никогда есть возможность начать новое карьерное путешествие. Для этого им необходимо максимально использовать свой творческий потенциал и предлагать самые инновационные решения на цифровом рынке.

В связи с этим ТЕСН запускает новаторский учебный курс, в рамках которого студенты получают высокую квалификацию и будут готовить тщательные отчеты для оценки потенциальных бизнес-рисков. В рамках академического плана будут рассмотрены наиболее эффективные стратегии составления отчетов в зависимости от аудитории, будь то технический или исполнительный уровень. Кроме того, студенты изучат различные руководства, которые будут служить ориентирами в процессе создания документов. Студенты также изучат государственные методики проведения оперативных тестов по оценке уровня безопасности. Поскольку эти материалы будут ориентированы на клиента, студенты будут с особой аккуратностью работать с информацией и конфиденциальными данными. Наконец, будет подчеркнута важность повторной оценки предыдущих инцидентов безопасности, чтобы убедиться, что они были должным образом устранены.

С другой стороны, для закрепления усвоенного материала в данной университетской программе применяется революционная система *Relearning*. ТЕСН является пионером в использовании этой модели обучения, которая способствует усвоению сложных понятий путем их естественного и постепенного повторения. В этом направлении программа также использует материалы в различных форматах, таких как инфографика, интерактивные конспекты и пояснительные видео. И все это в удобном 100% онлайн-режиме, который позволяет студентам корректировать свое расписание в соответствии с их обязанностями и личными обстоятельствами.

Данный **Университетский курс в области технической и исполнительной отчетности** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области технической и исполнительской отчетности
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание программы предоставляет актуальную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Вы будете сообщать об уязвимостях и сможете количественно оценить их масштаб. Запишитесь на эту комплексную программу прямо сейчас!"

“

*Вы достигнете поставленных целей благодаря дидактическим инструментам TECH, включая пояснительные видеоролики и интерактивные конспекты”*

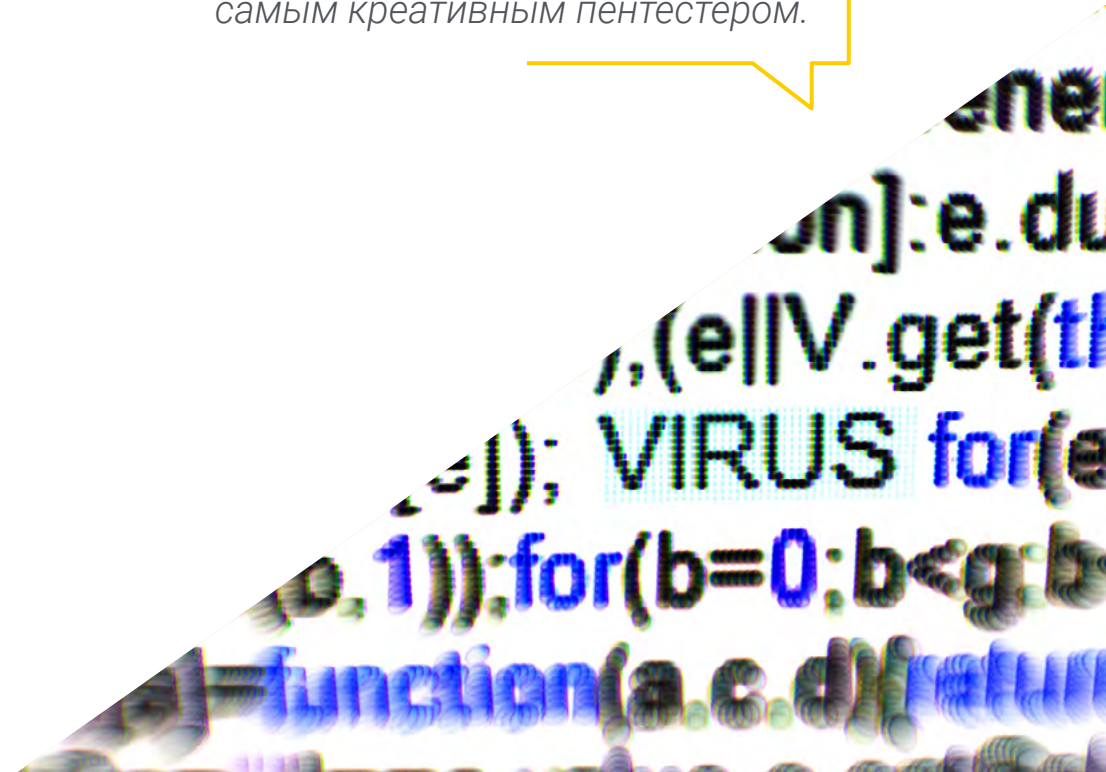
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту 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 специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студенту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Хотите представлять самые подробные организационные отчеты? Раскройте свой творческий потенциал и сделайте ставку на TECH.*

*Выявите самые распространенные ошибки при подготовке документации и станьте самым креативным пентестером.*



# 02

## Цели

В рамках этого курса особое внимание уделяется важнейшим коммуникативным навыкам, которые должны определять экспертов по кибербезопасности.

Студенты научатся составлять как технические, так и исполнительные отчеты, способные эффективно представлять результаты, полученные в ходе пентестов и оценок Red Team.

С помощью практических упражнений студенты будут передавать подробную информацию, способствующую принятию решений в институциональной среде.





“

*На своей скорости: методология Relearning, используемая в этом Университетском курсе, позволит вам учиться автономно и прогрессивно”*



## Общие цели

---

- ♦ Приобрести передовые навыки в области тестирования на проникновение и моделирования работы Red Team, направленные на выявление и эксплуатацию уязвимостей в системах и сетях
- ♦ Развить лидерские навыки для координации команд, специализирующихся на наступательной кибербезопасности, оптимизируя выполнение проектов пентестов и Red Team
- ♦ Сформировать навыки анализа и изучения вредоносных программ, понять их функциональность и применить защитные и образовательные стратегии
- ♦ Отточить коммуникативные навыки, составляя подробные технические и исполнительные отчеты, эффективно представляя полученные результаты технической и исполнительной аудиторией
- ♦ Продвигать этическую и ответственную практику в области кибербезопасности, учитывая этические и правовые принципы во всех видах деятельности
- ♦ Ознакомить студентов с новыми тенденциями и технологиями в области кибербезопасности



*Вас будет поддерживать преподавательский состав, включающий выдающихся профессионалов в области кибербезопасности"*





## Конкретные цели

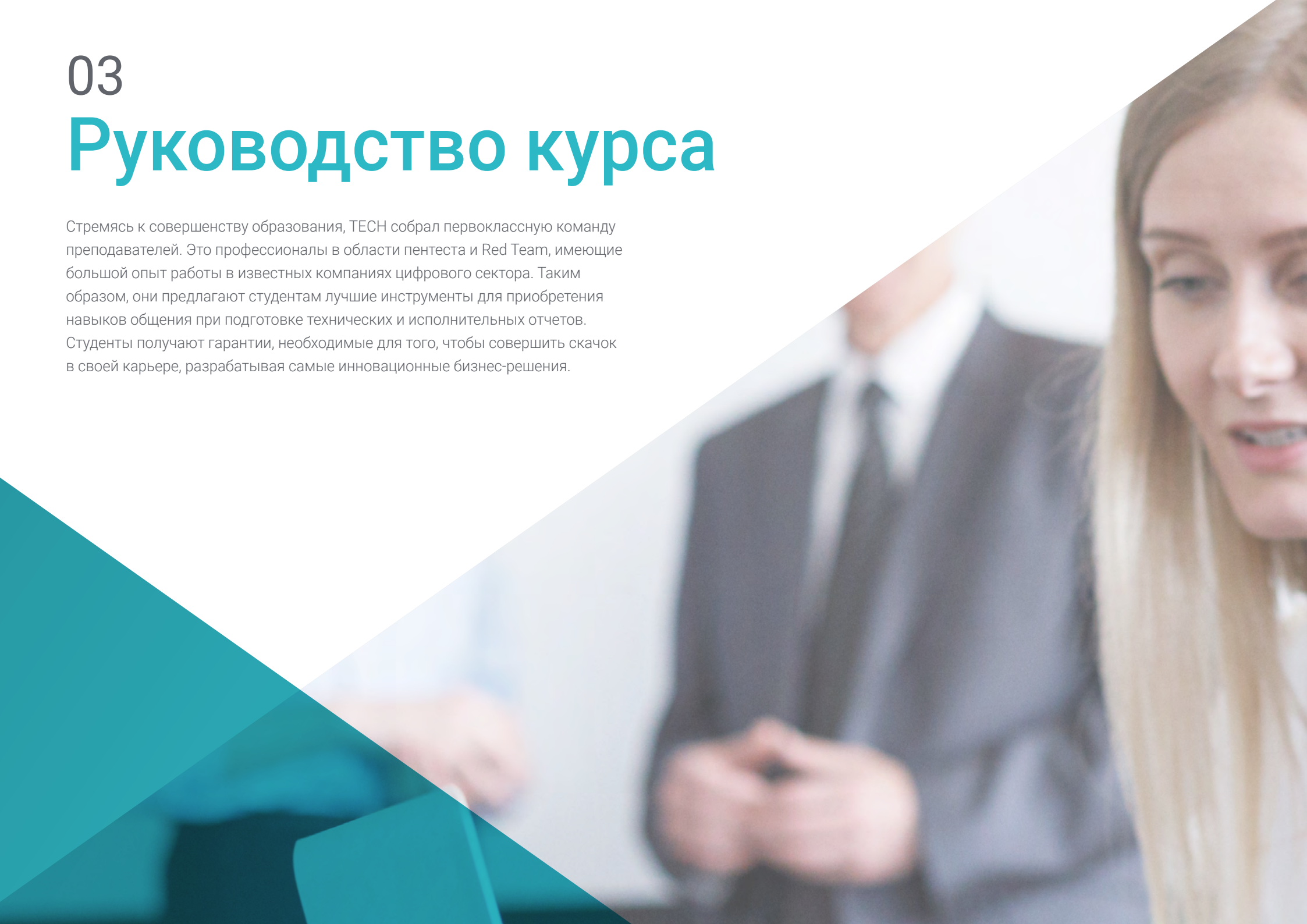
---

- ♦ Развить навыки подготовки подробных технических отчетов, четко и всесторонне представляющих результаты, использованные методики и рекомендации
- ♦ Научиться эффективно общаться с технической группой, используя точные и подходящие формулировки для передачи сложной технической информации
- ♦ Развить навыки формулирования практических рекомендаций, направленных на устранение уязвимостей и повышение уровня безопасности
- ♦ Научиться оценивать потенциальное воздействие выявленных уязвимостей, учитывая технические, операционные и стратегические вопросы
- ♦ Ознакомить студента с лучшими практиками составления отчетов для руководителей, адаптации технических отчетов для нетехнической аудитории
- ♦ Развить навыки согласования выводов и рекомендаций со стратегическими и оперативными целями организации
- ♦ Научиться использовать инструменты визуализации данных для графического представления информации, содержащейся в отчетах, для облегчения ее понимания
- ♦ Способствовать включению в отчеты соответствующей информации о соответствии нормативным требованиям и стандартам, обеспечивая соблюдение правовых требований
- ♦ Поощрять эффективное сотрудничество между техническими и руководящими сотрудниками, обеспечивая понимание и поддержку мер по улучшению, предлагаемых в отчете

# 03

## Руководство курса

Стремясь к совершенству образования, ТЕСН собрал первоклассную команду преподавателей. Это профессионалы в области пентеста и Red Team, имеющие большой опыт работы в известных компаниях цифрового сектора. Таким образом, они предлагают студентам лучшие инструменты для приобретения навыков общения при подготовке технических и исполнительных отчетов. Студенты получают гарантии, необходимые для того, чтобы совершить скачок в своей карьере, разрабатывая самые инновационные бизнес-решения.



“

*У вас будет доступ к библиотеке, полной мультимедийных ресурсов в различных аудиовизуальных форматах”*

## Руководство



### Г-н Гомес Пинтадо, Карлос

- ♦ Руководитель группы кибербезопасности и красных команд в Grupo Oesía
- ♦ Руководитель, советник и инвестор в компании Wesson App
- ♦ Степень бакалавра в области программирования и технологий информационного общества в Политехническом университете Мадрида
- ♦ Сотрудничает с учебными заведениями для подготовки курсов обучения высшего уровня профессионального образования в области кибербезопасности

## Преподаватели

### Г-н Кастильо, Карлос

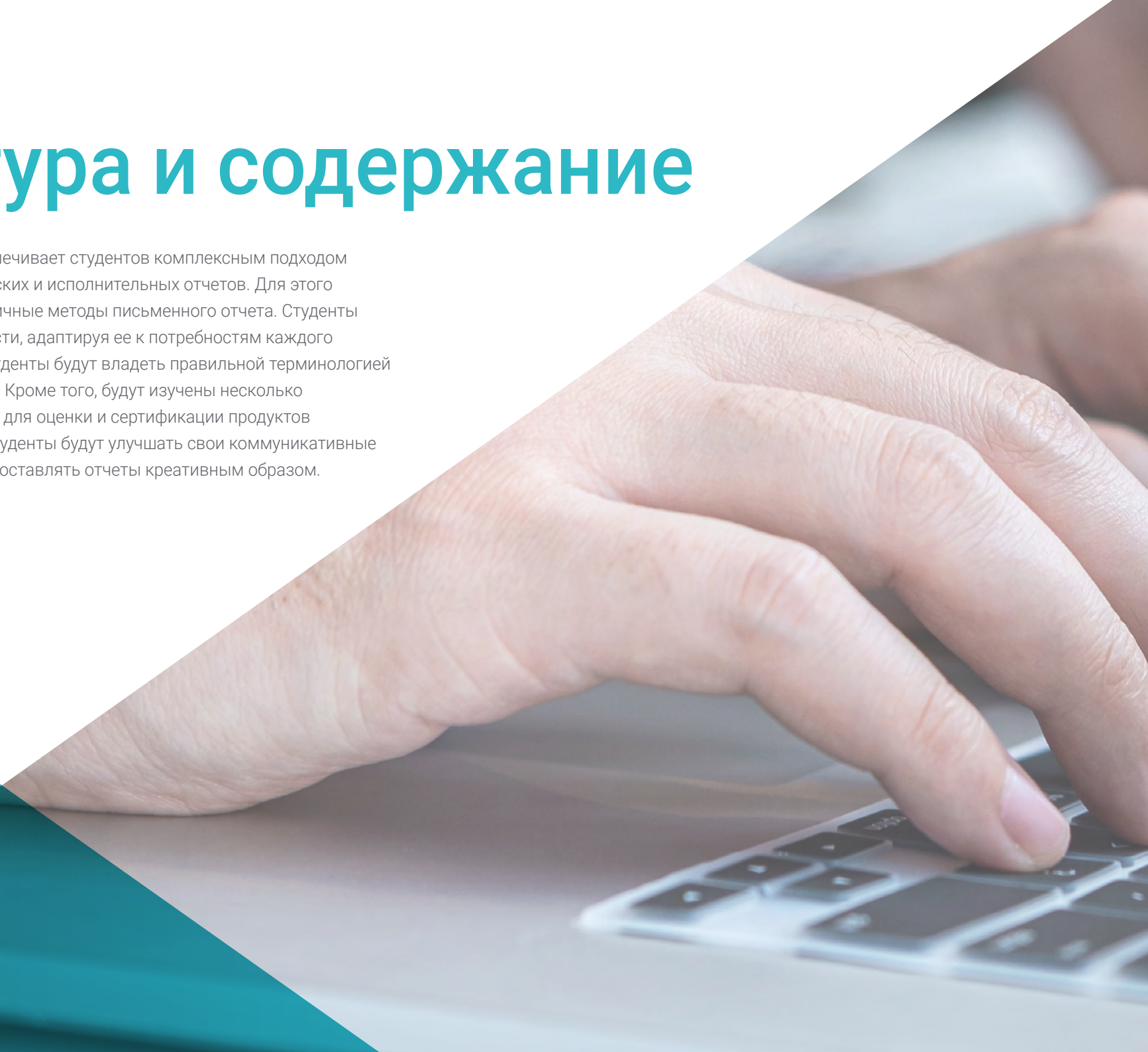
- ♦ Консультант по кибербезопасности и специалист по работе с красными командами в CIPHERbit
- ♦ Сертифицированный профессионал Offensive Security Wireless
- ♦ Тестер на проникновение в веб-приложения eLearnSecurity
- ♦ Сертифицированный профессиональный тестировщик на проникновение v2 eLearnSecurity
- ♦ Младший тестировщик на проникновение eLearnSecurity
- ♦ Консультант по кибербезопасности
- ♦ Степень бакалавра в области программирования в Политехническом университете Мадрида



# 04

## Структура и содержание

Этот Университетский курс обеспечивает студентов комплексным подходом к подготовке детальных технических и исполнительных отчетов. Для этого в ходе курса будут изучены различные методы письменного отчета. Студенты будут изучать структуру отчетности, адаптируя ее к потребностям каждого предприятия. Таким образом, студенты будут владеть правильной терминологией и точно сообщать о уязвимостях. Кроме того, будут изучены несколько методологий (в частности LINCE) для оценки и сертификации продуктов безопасности. Таким образом, студенты будут улучшать свои коммуникативные навыки, будучи в состоянии предоставлять отчеты креативным образом.



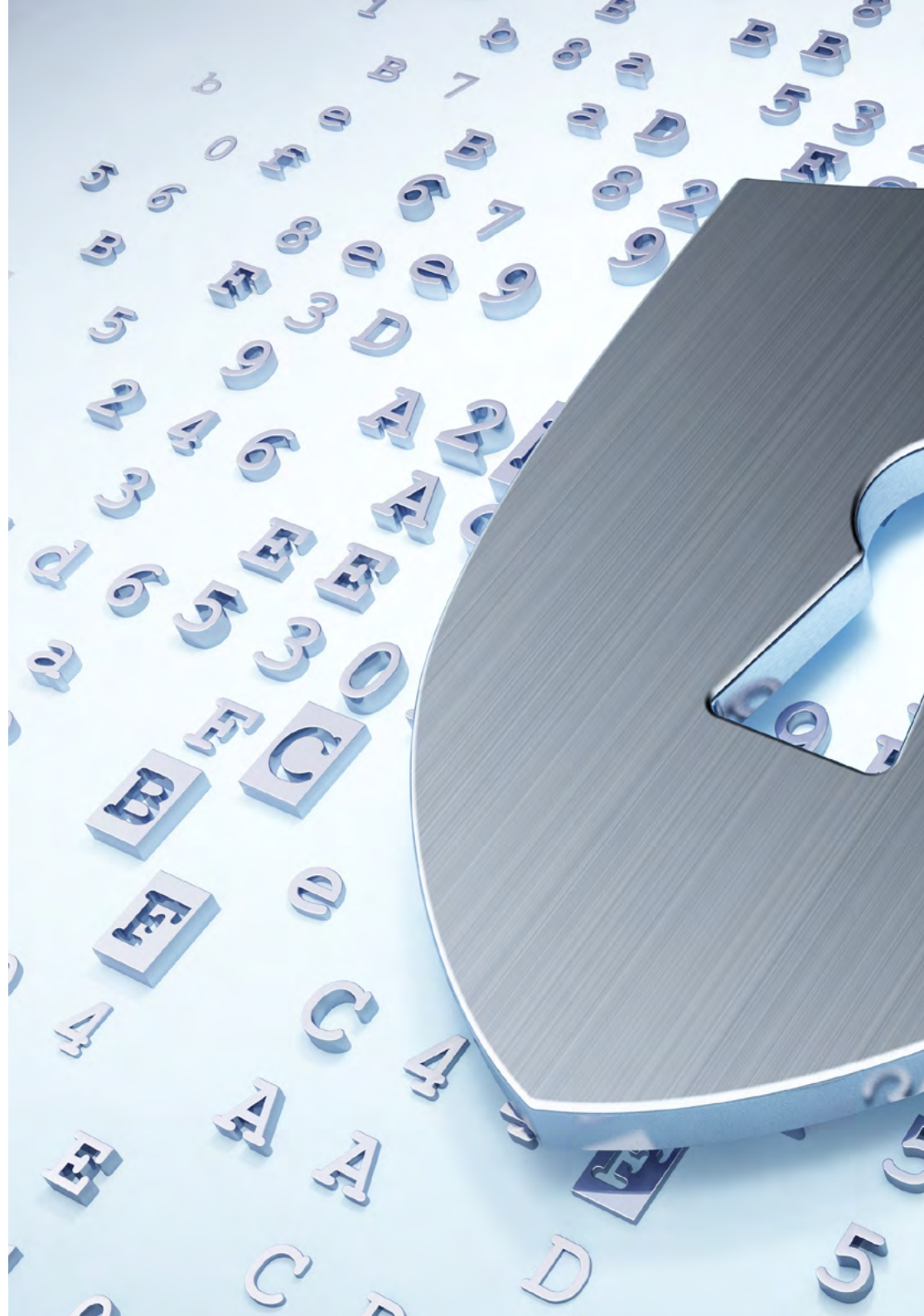


“

*Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области, чтобы применить их в своей повседневной практике”*

## Модуль 1. Техническая и исполнительная отчетность

- 1.1. Процесс отчетности
  - 1.1.1. Структура отчета
  - 1.1.2. Процесс отчетности
  - 1.1.3. Ключевые понятия
  - 1.1.4. Исполнительная vs техническая
- 1.2. Руководства
  - 1.2.1. Введение
  - 1.2.2. Типы руководств
  - 1.2.3. Национальные руководства
  - 1.2.4. Примеры использования
- 1.3. Методики
  - 1.3.1. Оценка
  - 1.3.2. Пентест
  - 1.3.3. Обзор общих методологий
  - 1.3.4. Знакомство с национальными методологиями
- 1.4. Технический подход к этапу подготовки отчетности
  - 1.4.1. Понимание пределов возможностей пентестера
  - 1.4.2. Использование и приемы языка
  - 1.4.3. Представление информации
  - 1.4.4. Распространенные ошибки
- 1.5. Подход руководителя к этапу подготовки отчета
  - 1.5.1. Приведение отчета в соответствие с контекстом
  - 1.5.2. Использование и приемы языка
  - 1.5.3. Стандартизация
  - 1.5.4. Распространенные ошибки
- 1.6. OSSTMM
  - 1.6.1. Понимание методологии
  - 1.6.2. Распознавание
  - 1.6.3. Документация
  - 1.6.4. Подготовка отчета



- 1.7. LINCE
  - 1.7.1. Понимание методологии
  - 1.7.2. Благодарность
  - 1.7.3. Документация
  - 1.7.4. Подготовка отчета
- 1.8. Отчет об уязвимостях
  - 1.8.1. Ключевые понятия
  - 1.8.2. Количественная оценка масштаба
  - 1.8.3. Уязвимости и доказательства
  - 1.8.4. Распространенные ошибки
- 1.9. Составление отчета для клиента
  - 1.9.1. Важность рабочих тестов
  - 1.9.2. Решения и снижения рисков
  - 1.9.3. Деликатные и важные данные
  - 1.9.4. Практические примеры и кейсы
- 1.10. Отчетность о пересдачах
  - 1.10.1. Ключевые понятия
  - 1.10.2. Понимание унаследованной информации
  - 1.10.3. Проверка ошибок
  - 1.10.4. Добавление информации

“

*Никаких заранее  
установленных расписаний  
и графиков аттестации: вот что  
такое эта программа TECH”*

# 05

# Методика обучения

TECH – первый в мире университет, объединивший метод **кейс-стади** с **Relearning**, системой 100% онлайн-обучения, основанной на направленном повторении.

Эта инновационная педагогическая стратегия была разработана для того, чтобы предложить профессионалам возможность обновлять свои знания и развивать навыки интенсивным и эффективным способом. Модель обучения, которая ставит студента в центр учебного процесса и отводит ему ведущую роль, адаптируясь к его потребностям и оставляя в стороне более традиционные методологии.



“

*ТЕСН подготовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере”*

## Студент — приоритет всех программ ТЕСН

В методике обучения ТЕСН студент является абсолютным действующим лицом. Педагогические инструменты каждой программы были подобраны с учетом требований к времени, доступности и академической строгости, которые предъявляют современные студенты и наиболее конкурентоспособные рабочие места на рынке.

В асинхронной образовательной модели ТЕСН студенты сами выбирают время, которое они выделяют на обучение, как они решат выстроить свой распорядок дня, и все это — с удобством на любом электронном устройстве, которое они предпочитают. Студентам не нужно посещать очные занятия, на которых они зачастую не могут присутствовать. Учебные занятия будут проходить в удобное для них время. Вы всегда можете решить, когда и где учиться.

“

*В ТЕСН у вас НЕ будет занятий в реальном времени, на которых вы зачастую не можете присутствовать”*



### Самые обширные учебные планы на международном уровне

TECH характеризуется тем, что предлагает наиболее обширные академические планы в университетской среде. Эта комплексность достигается за счет создания учебных планов, которые охватывают не только основные знания, но и самые последние инновации в каждой области.

Благодаря постоянному обновлению эти программы позволяют студентам быть в курсе изменений на рынке и приобретать навыки, наиболее востребованные работодателями. Таким образом, те, кто проходит обучение в TECH, получают комплексную подготовку, которая дает им значительное конкурентное преимущество для продвижения по карьерной лестнице.

Более того, студенты могут учиться с любого устройства: компьютера, планшета или смартфона.

“

*Модель TECH является асинхронной, поэтому вы можете изучать материал на своем компьютере, планшете или смартфоне в любом месте, в любое время и в удобном для вас темпе”*

## Case studies или метод кейсов

Метод кейсов является наиболее распространенной системой обучения в лучших бизнес-школах мира. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты юридических факультетов не просто изучали законы на основе теоретических материалов, он также имел цель представить им реальные сложные ситуации. Таким образом, они могли принимать взвешенные решения и выносить обоснованные суждения о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

При такой модели обучения студент сам формирует свою профессиональную компетенцию с помощью таких стратегий, как *обучение действием* (learning by doing) или *дизайн-мышление* (design thinking), используемых такими известными учебными заведениями, как Йель или Стэнфорд.

Этот метод, ориентированный на действия, будет применяться на протяжении всего академического курса, который студент проходит в TECH. Таким образом, они будут сталкиваться с множеством реальных ситуаций и должны будут интегрировать знания, проводить исследования, аргументировать и защищать свои идеи и решения. Все это делается для того, чтобы ответить на вопрос, как бы они поступили, столкнувшись с конкретными сложными событиями в своей повседневной работе.





## Метод *Relearning*

В ТЕСН метод кейсов дополняется лучшим методом онлайн-обучения – *Relearning*.

Этот метод отличается от традиционных методик обучения, ставя студента в центр обучения и предоставляя ему лучшее содержание в различных форматах. Таким образом, студент может пересматривать и повторять ключевые концепции каждого предмета и учиться применять их в реальной среде.

Кроме того, согласно многочисленным научным исследованиям, повторение является лучшим способом усвоения знаний. Поэтому в ТЕСН каждое ключевое понятие повторяется от 8 до 16 раз в рамках одного занятия, представленного в разных форматах, чтобы гарантировать полное закрепление знаний в процессе обучения.

*Метод Relearning позволит тебе учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, глубже вовлекаясь в свою специализацию, развивая критическое мышление, умение аргументировать и сопоставлять мнения – прямой путь к успеху.*



## Виртуальный кампус на 100% в онлайн-формате с лучшими учебными ресурсами

Для эффективного применения своей методики ТЕСН предоставляет студентам учебные материалы в различных форматах: тексты, интерактивные видео, иллюстрации, карты знаний и др. Все они разработаны квалифицированными преподавателями, которые в своей работе уделяют особое внимание сочетанию реальных случаев с решением сложных ситуаций с помощью симуляции, изучению контекстов, применимых к каждой профессиональной сфере, и обучению на основе повторения, с помощью аудио, презентаций, анимации, изображений и т.д.

Последние научные данные в области нейронаук указывают на важность учета места и контекста, в котором происходит доступ к материалам, перед началом нового процесса обучения. Возможность индивидуальной настройки этих параметров помогает людям лучше запоминать и сохранять знания в гиппокампе для долгосрочного хранения. Речь идет о модели, называемой *нейрокогнитивным контекстно-зависимым электронным обучением*, которая сознательно применяется в данной университетской программе.

Кроме того, для максимального содействия взаимодействию между наставником и студентом предоставляется широкий спектр возможностей для общения как в реальном времени, так и в отложенном (внутренняя система обмена сообщениями, форумы для обсуждений, служба телефонной поддержки, электронная почта для связи с техническим отделом, чат и видеоконференции).

Этот полноценный Виртуальный кампус также позволит студентам ТЕСН организовывать свое учебное расписание в соответствии с личной доступностью или рабочими обязательствами. Таким образом, студенты смогут полностью контролировать академические материалы и учебные инструменты, необходимые для быстрого профессионального развития.



*Онлайн-режим обучения на этой программе позволит вам организовать свое время и темп обучения, адаптировав его к своему расписанию”*

### Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.

## Методика университета, получившая самую высокую оценку среди своих студентов

Результаты этой инновационной академической модели подтверждаются высокими уровнями общей удовлетворенности выпускников ТЕСН.

Студенты оценивают качество преподавания, качество материалов, структуру и цели курса на отлично. Неудивительно, что учебное заведение стало лучшим университетом по оценке студентов на платформе отзывов Trustpilot, получив 4,9 балла из 5.

*Благодаря тому, что ТЕСН идет в ногу с передовыми технологиями и педагогикой, вы можете получить доступ к учебным материалам с любого устройства с подключением к Интернету (компьютера, планшета или смартфона).*

*Вы сможете учиться, пользуясь преимуществами доступа к симулированным образовательным средам и модели обучения через наблюдение, то есть учиться у эксперта (learning from an expert).*



Таким образом, в этой программе будут доступны лучшие учебные материалы, подготовленные с большой тщательностью:



#### Учебные материалы

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

Затем эти материалы переносятся в аудиовизуальный формат, на основе которого строится наш способ работы в интернете, с использованием новейших технологий, позволяющих нам предложить вам отличное качество каждого из источников, предоставленных к вашим услугам.



#### 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.



#### Интерактивные конспекты

Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной форме для воспроизведения на мультимедийных устройствах, которые включают аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

Эта эксклюзивная образовательная система для презентации мультимедийного содержания была награждена Microsoft как "Кейс успеха в Европе".



#### Дополнительная литература

Последние статьи, консенсусные документы, международные рекомендации... В нашей виртуальной библиотеке вы получите доступ ко всему, что необходимо для прохождения обучения.





#### Кейс-стади

Студенты завершат выборку лучших кейс-стади по предмету. Кейсы представлены, проанализированы и преподаются ведущими специалистами на международной арене.



#### Тестирование и повторное тестирование

Мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания на протяжении всей программы. Мы делаем это на 3 из 4 уровней пирамиды Миллера.



#### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод обучения у эксперта (learning from an expert) укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в ваших будущих сложных решениях.



#### Краткие справочные руководства

TECH предлагает наиболее актуальные материалы курса в виде карточек или кратких справочных руководств. Это сжатый, практичный и эффективный способ помочь студенту продвигаться в обучении.



06

# Квалификация

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



“

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

Данный **Университетский курс в области технической и исполнительной отчетности** 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: **Университетский курс в области технической и исполнительной отчетности**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



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



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение отчетность

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

Университетский курс  
Техническая и  
исполнительная  
отчетность

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

# Университетский курс

## Техническая и исполнительная отчетность