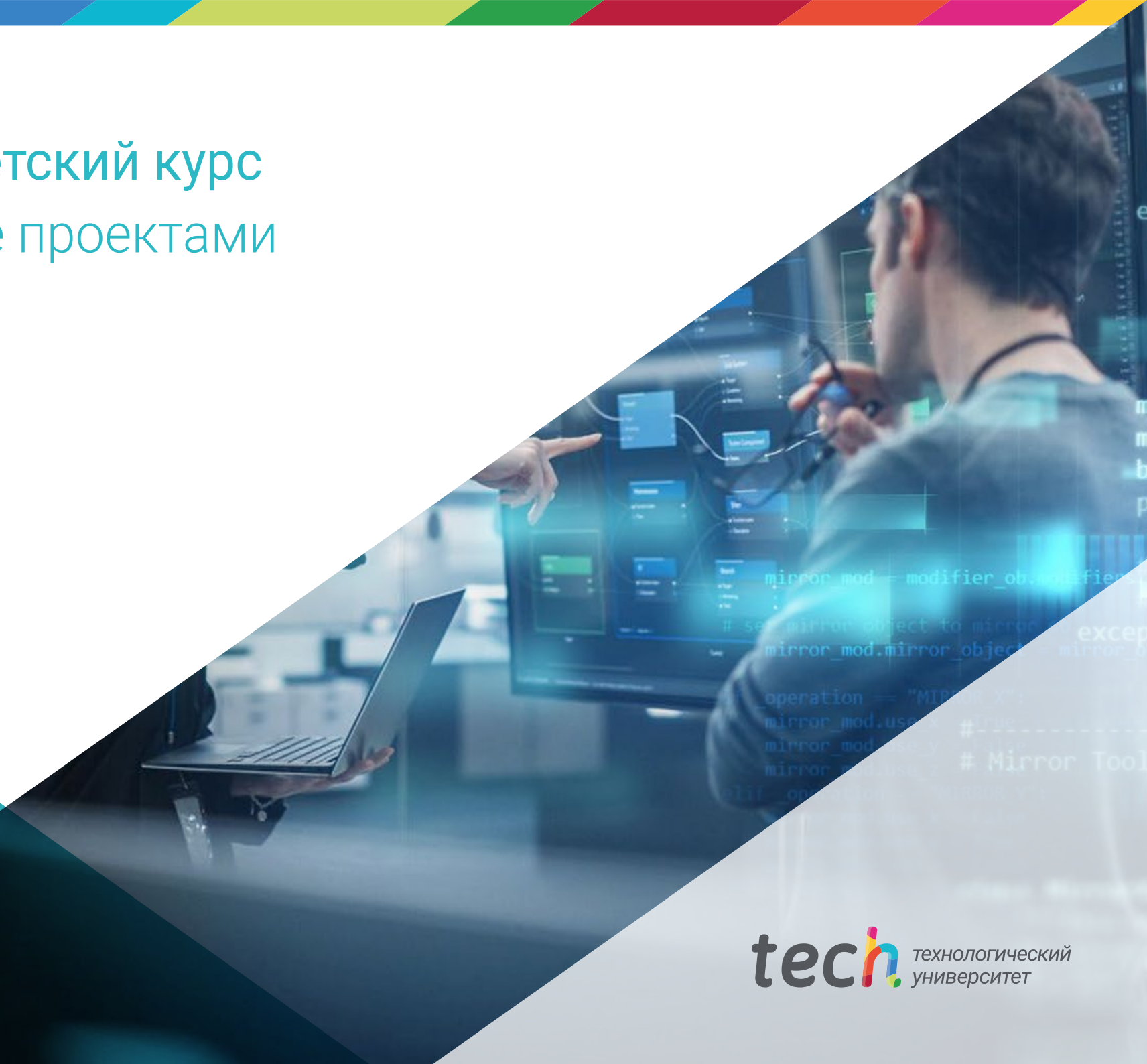


Университетский курс Управление проектами пентеста





tech технологический
университет

Университетский курс Управление проектами пентеста

- » 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/pentesting-project-management

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

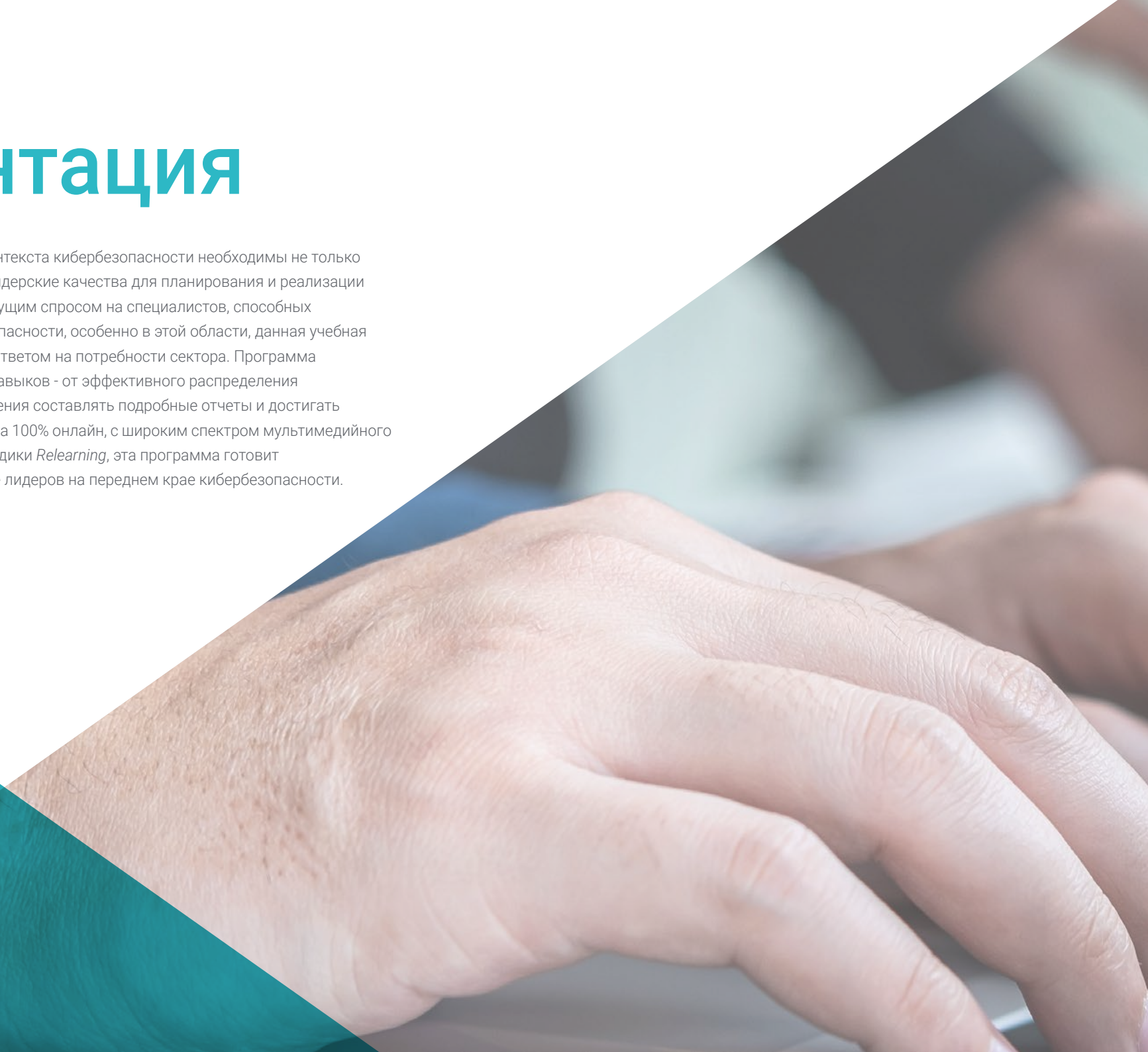
Квалификация

стр. 30

01

Презентация

В условиях быстро меняющегося контекста кибербезопасности необходимы не только прочные технические знания, но и лидерские качества для планирования и реализации проектов по *лентесту*. В связи с растущим спросом на специалистов, способных руководить проектами по кибербезопасности, особенно в этой области, данная учебная программа является комплексным ответом на потребности сектора. Программа направлена на развитие основных навыков - от эффективного распределения ролей и управления командой до умения составлять подробные отчеты и достигать стратегических целей. Проводимая на 100% онлайн, с широким спектром мультимедийного материала и с использованием методики *Relearning*, эта программа готовит профессионалов к работе в качестве лидеров на переднем крае кибербезопасности.



“

Вы станете во главе лучших команд по пентесту благодаря этой эксклюзивной университетской программе со знаком качества TECH”

В условиях современного состояния кибербезопасности, характеризующегося постоянным развитием киберугроз, потребность в профессионалах, подготовленных для руководства проектами по пентесту, становится как никогда актуальной. В этом смысле сложность цифровой среды требует не только прочных технических знаний, но и навыков стратегического управления для решения конкретных задач.

Данная программа дает комплексный ответ на эти потребности, подготавливая специалистов к прогнозированию и противодействию постоянно меняющимся угрозам, обеспечивая их необходимыми навыками для эффективного руководства такими проектами.

В ходе освоения данной программы по управлению проектами в области пентеста студенты рассмотрят ключевые аспекты успешного управления проектами в области кибербезопасности. Кроме того, студенты будут развивать навыки планирования проектов, точно определяя цели, объем, ресурсы и сроки. Студенты также сосредоточатся на эффективном управлении бюджетами и распределении ресурсов, максимизации эффективности и минимизации затрат в проектах по безопасности. В этой связи большое внимание будет уделено повышению эффективности коммуникации с *заинтересованными сторонами*. Специалисты будут обучены представлению отчетов и сводок в ясной и понятной форме, что позволит укрепить сотрудничество с командами, участвующими в проекте.

Эта учебная программа проводится по методологии 100% онлайн, что позволяет гибко подстраиваться под график студентов. Кроме того, для закрепления знаний и эффективного обучения будет применяться методология *Relearning*, основанная на повторении ключевых понятий. Такое сочетание доступности и надежного педагогического подхода делает программу уникальной возможностью приобрести специализированные навыки управления проектами пентеста и преуспеть в сложной киберсреде.

Данный **Университетский курс в области управления проектами пентеста** содержит наиболее полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области управления проектами пентеста
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание программы предоставляет актуальную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ 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



*Записавшись на курс, вы получите доступ к 100% онлайн-курсу с методикой **Relearning** для гибкого и эффективного обучения”*

“

Поступайте в университет, получивший самую высокую оценку студентов на платформе Trustpilot (4,9/5)"

В преподавательский состав программы входят профессиональные эксперты в данной области, которые привносят в обучение свой профессиональный опыт, 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.

Вы погрузитесь в международное регулирование кибербезопасности без строгого расписания и графиков аттестации.

Всего за 6 недель вы научитесь эффективно управлять проектами в области кибербезопасности.



02

Цели

Основной целью данной университетской программы является подготовка студентов к освоению стратегий эффективной реализации проектов в области кибербезопасности. Благодаря этой учебной программе студенты овладеют необходимыми навыками для обеспечения успешной реализации запланированных мероприятий, комплексно решая специфические задачи управления проектами в области безопасности. Благодаря прямому и практическому подходу, студенты разовьют ключевые компетенции, которые позволят им эффективно руководить проектами по *пентесту*, укрепляя тем самым киберзащиту на стратегическом уровне.





“

Вы освоите методы создания и управления командами кибербезопасности. Достигайте своей цели с помощью TECH!”



Общие цели

- ♦ 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 аудитории
- ♦ 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





Конкретные цели

- ♦ Развить навыки планирования проектов по кибербезопасности, определения целей, масштабов, ресурсов и сроков реализации
- ♦ Изучить стратегии эффективного выполнения проектов по безопасности, обеспечивающие успешную реализацию запланированных мер
- ♦ Развить навыки эффективного управления бюджетами и распределения ресурсов в проектах по безопасности, максимизируя эффективность и минимизируя затраты
- ♦ Повысить эффективность общения с заинтересованными сторонами, представляя отчеты и обновления в ясной и понятной форме
- ♦ Освоить методы мониторинга и контроля проектов, выявлять отклонения и принимать необходимые корректирующие меры
- ♦ Ознакомить студентов с agile-методологией пентеста

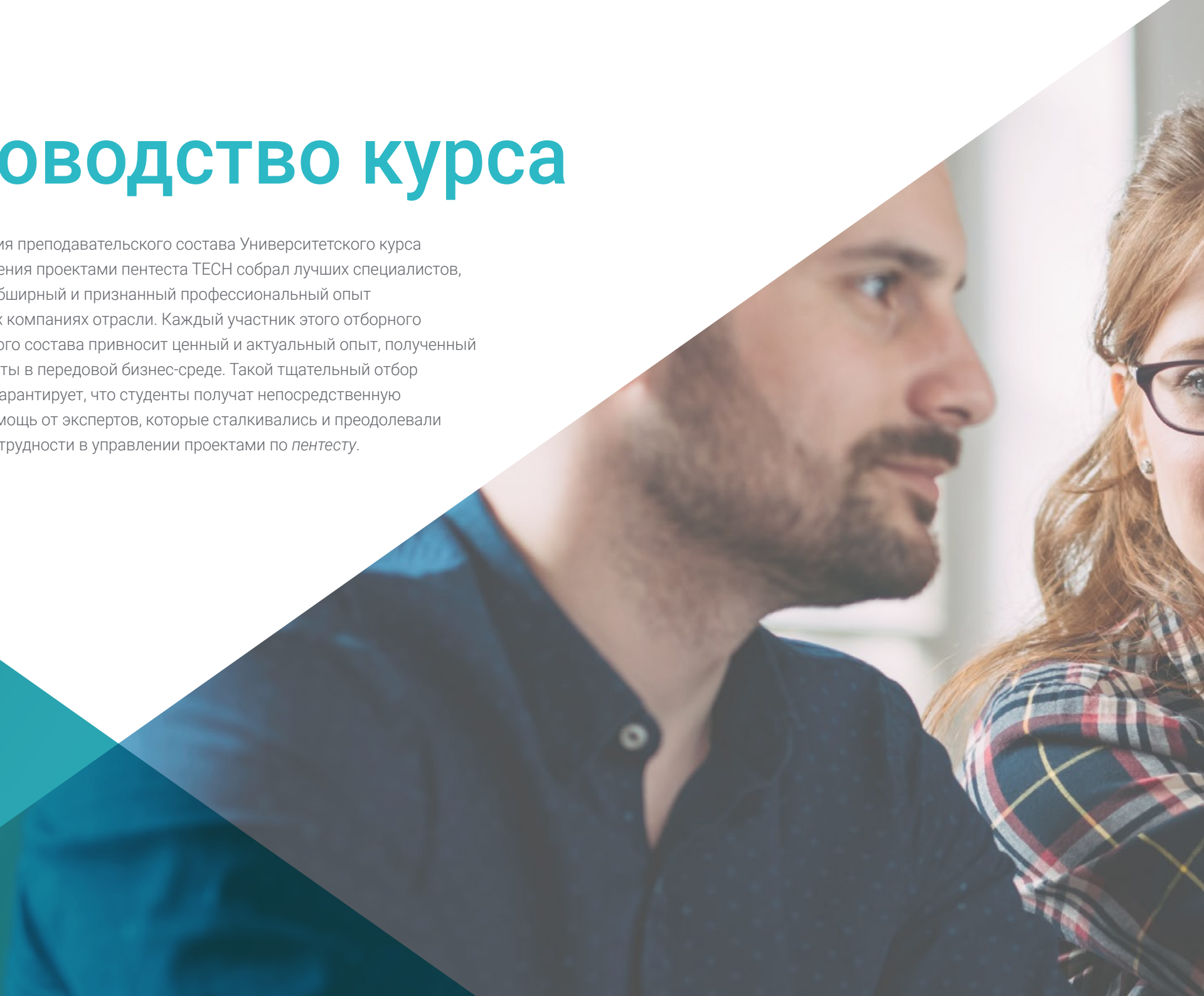


Вы достигнете поставленных целей благодаря дидактическим инструментам TESH, включая пояснительные видеоролики и интерактивные конспекты”

03

Руководство курса

Для формирования преподавательского состава Университетского курса в области управления проектами пентеста ТЕСН собрал лучших специалистов, которые имеют обширный и признанный профессиональный опыт работы в ведущих компаниях отрасли. Каждый участник этого отборного преподавательского состава привносит ценный и актуальный опыт, полученный в результате работы в передовой бизнес-среде. Такой тщательный отбор преподавателей гарантирует, что студенты получают непосредственную практическую помощь от экспертов, которые сталкивались и преодолевали многочисленные трудности в управлении проектами по *пентесту*.





“

Получите новые знания об эффективных коммуникационных стратегиях от лучших экспертов в этой области. Начните свою карьеру с TECH!"

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 циклов обучения высшего уровня в области кибербезопасности

Преподаватели

Г-н Гонсалес Санс, Маркос

- ♦ Консультант по кибербезопасности в компании Cipherbit
- ♦ Сертифицированный разработчик eLearnSecurity eXploit
- ♦ Сертифицированный профессионал Offensive Security
- ♦ Сертифицированный профессионал Offensive Security Wireless
- ♦ Virtual Hacking Labs Plus
- ♦ Степень бакалавра в области программирования в Политехническом университете Мадрида

Г-н Кастильо, Карлос

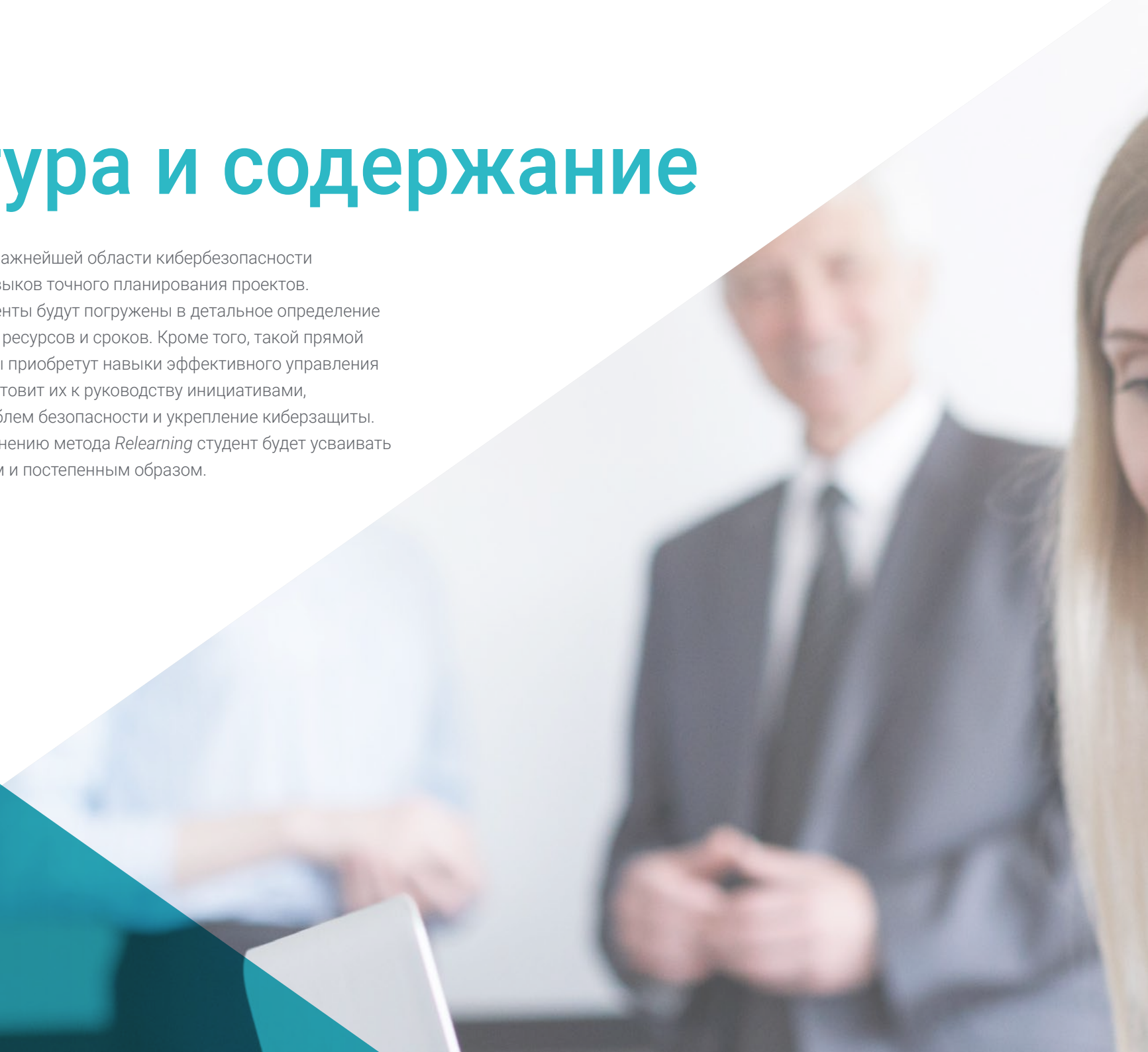
- ♦ Консультант по кибербезопасности и специалист по работе с красными командами в Cipherbit
- ♦ Сертифицированный профессионал Offensive Security Wireless
- ♦ Тестер на проникновение в веб-приложения eLearnSecurity
- ♦ Сертифицированный профессиональный тестировщик на проникновение v2 eLearnSecurity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



04

Структура и содержание

Учебная программа посвящена важнейшей области кибербезопасности и сосредоточена на развитии навыков точного планирования проектов. На протяжении всего курса студенты будут погружены в детальное определение целей, масштаба, распределения ресурсов и сроков. Кроме того, такой прямой подход гарантирует, что студенты приобретут навыки эффективного управления проектами по *лентесту*, что подготовит их к руководству инициативами, направленными на решение проблем безопасности и укрепление киберзащиты. В этом смысле, благодаря применению метода *Relearning* студент будет усваивать ключевые понятия естественным и постепенным образом.

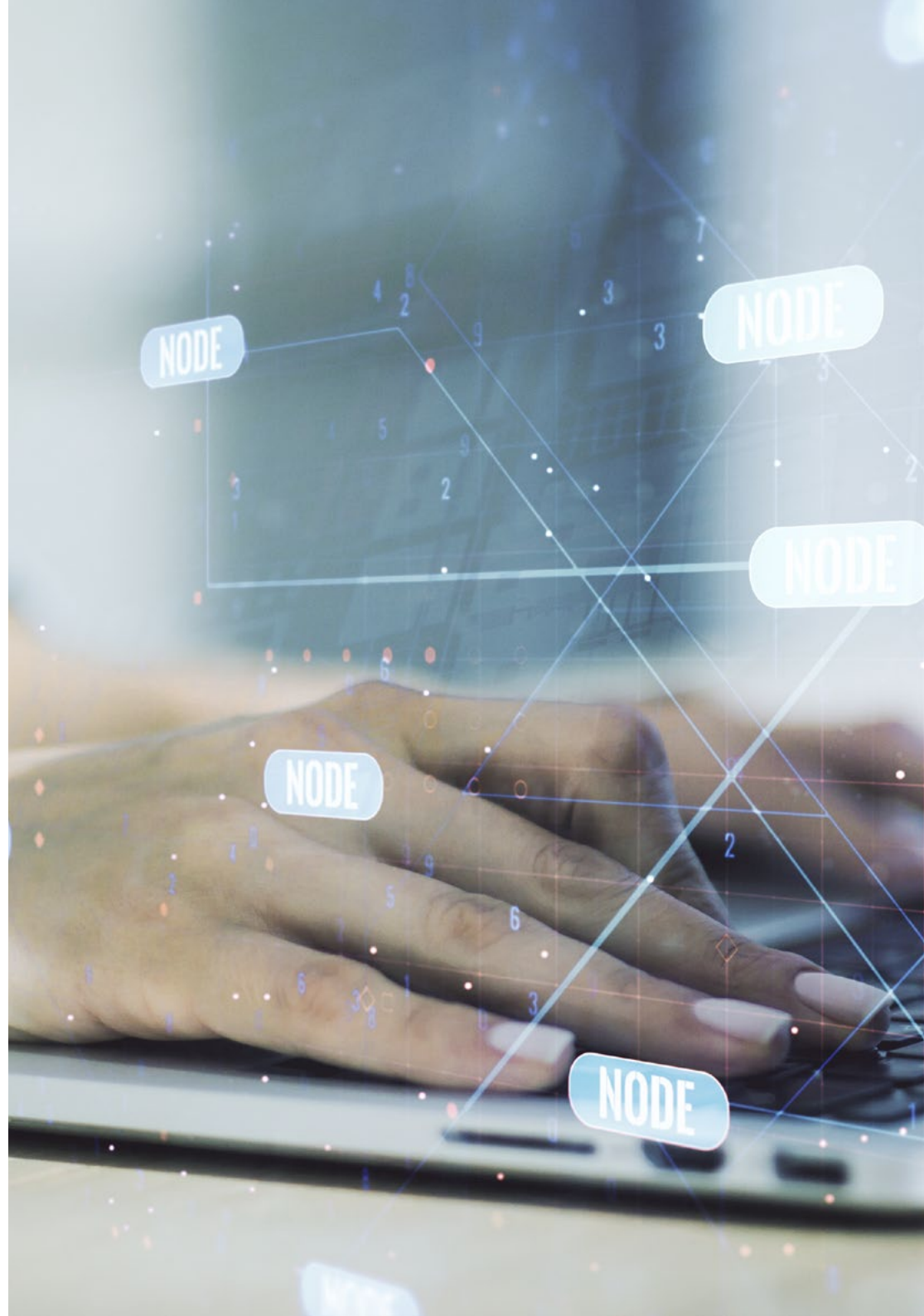


“

Вы углубитесь в жизненный цикл проекта по безопасности в течение 150 часов лучшего цифрового обучения”

Модуль 1. Управление проектами безопасности

- 1.1. Управление проектами безопасности
 - 1.1.1. Определение и цель управления проектами в кибербезопасности
 - 1.1.2. Основные проблемы
 - 1.1.3. Соображения
- 1.2. Жизненный цикл проекта по безопасности
 - 1.2.1. Начальные этапы и определение целей
 - 1.2.2. Реализация и выполнение
 - 1.2.3. Оценка и анализ
- 1.3. Планирование и оценка ресурсов
 - 1.3.1. Основные концепции управления бюджетом
 - 1.3.2. Определение человеческих и технических ресурсов
 - 1.3.3. Составление бюджета и сопутствующие расходы
- 1.4. Реализация и контроль проекта
 - 1.4.1. Мониторинг и последующие действия
 - 1.4.2. Адаптация и изменения в проекте
 - 1.4.3. Среднесрочная оценка и обзоры
- 1.5. Коммуникация и отчетность по проекту
 - 1.5.1. Стратегии эффективной коммуникации
 - 1.5.2. Отчетность и презентации
 - 1.5.3. Коммуникация с клиентами и руководством
- 1.6. Инструменты и технологии
 - 1.6.1. Инструменты для планирования и организации
 - 1.6.2. Инструменты для совместной работы и коммуникации
 - 1.6.3. Инструменты для работы с документацией и хранением данных
- 1.7. Документация и протоколы
 - 1.7.1. Структурирование и создание документации
 - 1.7.2. Протоколы действий
 - 1.7.3. Справочники



- 1.8. Регулирование и соблюдение требований в проектах по кибербезопасности
 - 1.8.1. Международные законы и нормы
 - 1.8.2. Соответствие требованиям
 - 1.8.3. Аудиты
- 1.9. Управление рисками в проектах по безопасности
 - 1.9.1. Идентификация и анализ рисков
 - 1.9.2. Стратегии снижения рисков
 - 1.9.3. Мониторинг и обзор рисков
- 1.10. Закрытие проекта
 - 1.10.1. Обзор и оценка
 - 1.10.2. Итоговая документация
 - 1.10.3. Обратная связь

“

Запишитесь на программу, которая отличается своей гибкостью благодаря 100% онлайн-формату, позволяющему подстроиться под график работающих специалистов”

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

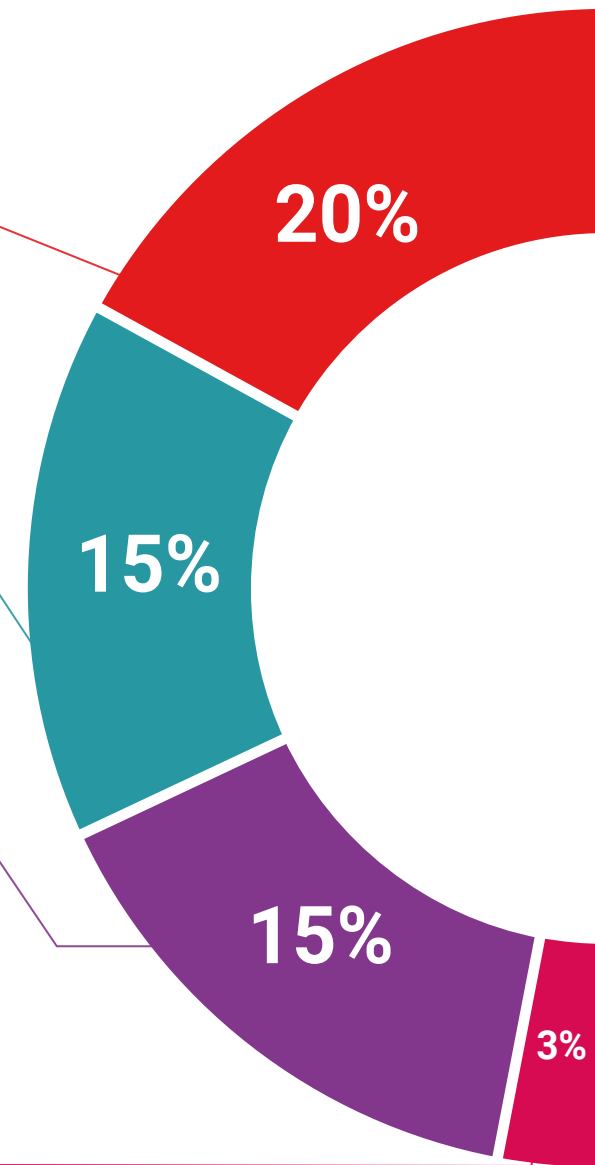
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной форме для воспроизведения на мультимедийных устройствах, которые включают аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

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 управления проектами пентеста 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 управления проектами пентеста** 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 управления проектами пентеста**

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 Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Управление проектами
пентеста

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

Университетский курс Управление проектами пентеста

