

Университетский курс Реверс-инжиниринг в кибербезопасности



tech технологический
университет

Университетский курс Реверс-инжиниринг в кибербезопасности

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/school-of-business/postgraduate-certificate/reverse-engineering-cybersecurity

Оглавление

01

Добро пожаловать

стр. 4

02

Почему стоит учиться
в TESH?

стр. 6

03

Почему именно наша
программа?

стр. 10

04

Цели

стр. 14

05

Структура и содержание

стр. 18

06

Методология

стр. 24

07

Профиль наших учащихся

стр. 32

08

Руководство курса

стр. 36

09

Влияние на карьеру

стр. 40

10

Преимущества для
вашей компании

стр. 44

11

Квалификация

стр. 48

01

Добро пожаловать

Чтобы применять методы кибербезопасности для предотвращения появления вредоносных программ, необходимо иметь обширные знания о том, как работают приложения, со всеми их особенностями, от протокола связи до алгоритмов, чтобы найти путь, ведущий к компьютерной опасности. Методы реверс-инжиниринга, такие как статический анализ кода и динамический анализ для расшифровки коммуникационных протоколов, позволяют достаточно хорошо понять протокол, чтобы разработать собственные программы, позволяющие его использовать. Но они не единственные, есть и другие методы, необходимые для обнаружения возможных уязвимостей в безопасности компьютерных систем компаний, и по этой причине TECH разработала эту программу, чтобы научить профессионалов бизнеса, как они должны действовать, чтобы обнаружить и устранить их, добиваясь безопасного использования своих компьютеров.



Университетский курс в области реверс-инжиниринга в кибербезопасности
TECH Технологический университет



“

Обновите свой профессиональный профиль вместе с ТЕСН! Благодаря эксклюзивному мастер-классу вы углубите свои знания в области реверс-инжиниринга в кибербезопасности”

02

Почему стоит учиться в ТЕСН?

ТЕСН — это крупнейшая бизнес-школа 100% онлайн-формата в мире. Мы являемся элитной бизнес-школой с образовательной моделью с самыми высокими академическими стандартами. Международный высокопроизводительный центр интенсивного обучения управленческим навыкам.



“

TESH – это передовой технологический университет, который предоставляет все свои ресурсы в распоряжение студентов, чтобы помочь им достичь успеха в бизнесе”

В TECH Технологическом университете



Инновации

Мы предлагаем вам модель онлайн-обучения, сочетающую в себе новейшие образовательные технологии и максимальную педагогическую строгость. Уникальный метод с высочайшим международным признанием, который даст вам возможность развиваться в мире постоянных перемен, где инновации играют ключевую роль в деятельности каждого предпринимателя.

"История успеха Microsoft Europe" за включение в программы инновационной интерактивной мультимедиа-системы.



Высокие требования

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

95%

студентов TECH успешно завершают обучение



Нетворкинг

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

100 000+

менеджеров, прошедших ежегодную подготовку

200+

разных национальностей



Расширение прав и возможностей

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

+500+

соглашений о сотрудничестве с лучшими компаниями



Талант

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

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



Мультикультурный контекст

Обучаясь в TECH, студенты могут получить уникальный опыт. Вы будете учиться в многокультурном контексте. В данной программе мы применяем глобальный подход, благодаря которому 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 представляют 20 различных национальностей.



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

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



Анализ

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



Академическое превосходство

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



Экономия за счет масштаба

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

03

Почему именно наша програм?

Прохождение программы TECH увеличит ваши шансы достичь профессиональный успех в области высшего менеджмента.

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



“

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

Эта программа обеспечит вам множество преимуществ в трудоустройстве и вопросах личного развития, включая следующие:

01

Дать решающий толчок карьере студента

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

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

02

Разрабатывать стратегическое и глобальное видение компании

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

Наше глобальное видение компании улучшит ваше стратегическое мышление.

03

Закрепиться в высшем руководстве предприятия

Обучение в TECH открывает двери в профессиональную среду, в которой студенты смогут позиционировать себя в качестве руководителей высокого уровня, обладающих широким видением международной среды.

Вы будете работать над более чем 100 реальными кейсами из области высшего менеджмента.

04

Брать на себя новые обязанности

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

45% наших студентов получают повышение внутри компании.

05

Получить доступ к мощной сети контактов

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

Вы найдете сеть контактов, необходимых для вашего профессионального развития.

06

Разрабатывать свой бизнес-проект в строгой последовательности

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

20% наших студентов разрабатывают собственную бизнес-идею.

07

Совершенствовать свои **софт-скиллы** и управленческие умения

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

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

08

Стать частью эксклюзивного сообщества

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

Мы даем вам возможность специализироваться с командой признанных преподавателей на международной сцене.

04

Цели

В этой программе собрана лучшая информация на рынке и новейшие дидактические ресурсы. Единственная цель программы — предложить студентам высококачественные курсы, которые помогут повысить уровень их подготовки. Таким образом, ТЕСН стремится предложить им необходимые инструменты, которые они смогут применять в своей повседневной работе, что позволит им выделиться на фоне конкурентов. Несомненно, это уникальная программа, которая поможет им достичь академического и профессионального совершенства.



“

*Достигайте своих академических целей
благодаря качественной подготовке,
которую вы можете получить на этом
Университетском курсе”*

Ваши цели – это наши цели

Мы работаем вместе, чтобы помочь вам их достичь

Данный Университетский курс в области реверс-инжиниринга в кибербезопасности научит студента:

01

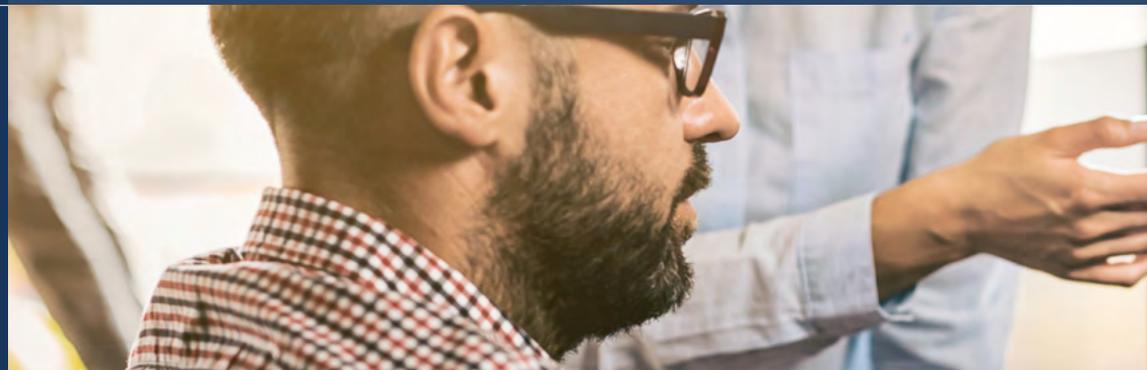
Анализировать реверс-инжиниринг и его различные методы

04

Применять обратную разработку в среде кибербезопасности

02

Изучать различные архитектуры и их влияние на реверс-инжиниринг



03

Определять, при каких условиях следует использовать различные методы реверс-инжиниринга

05

Проанализировать этапы работы компилятора

06

Проводить экспертизу архитектуры процессоров x86 и архитектуры процессоров ARM

08

Применять технологии "песочницы" в различных средах

09

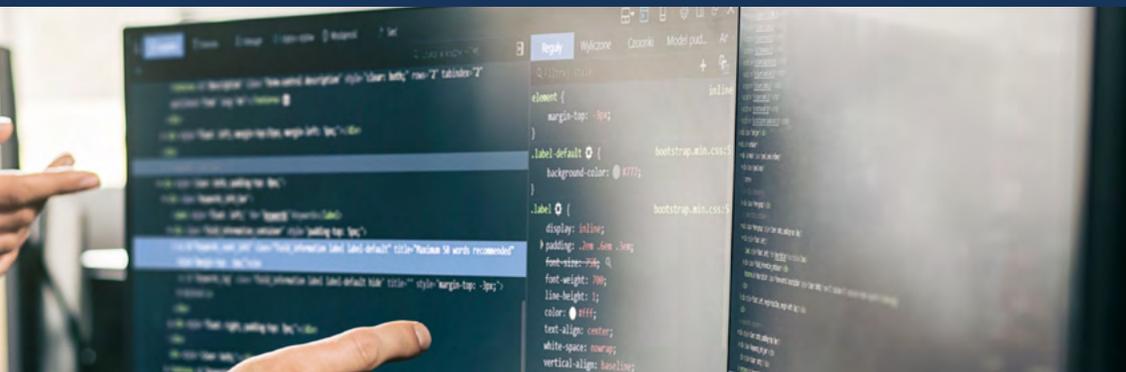
Разрабатывать различные методы анализа вредоносных программ

07

Проводить различные виды анализа

10

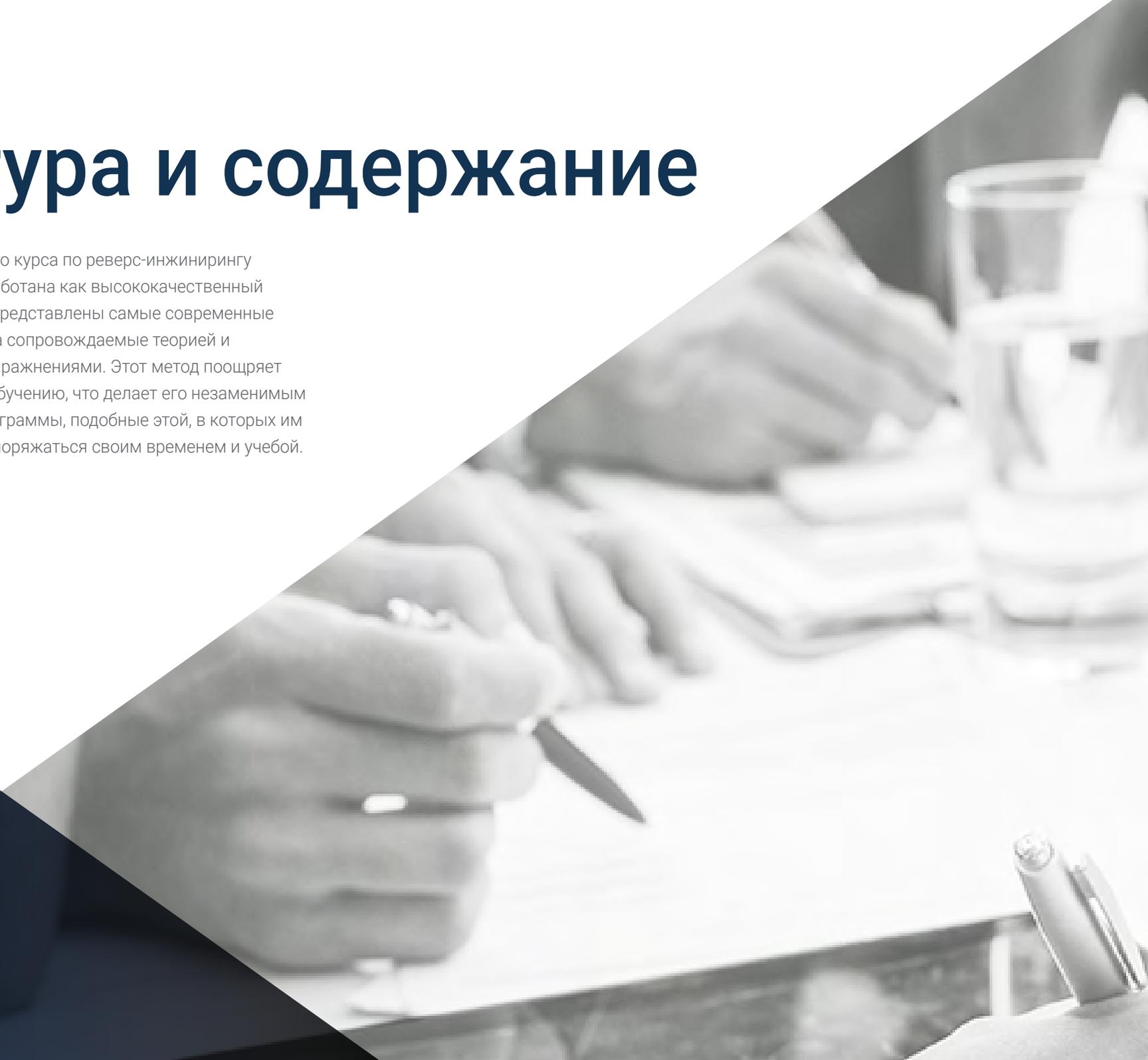
Создавать инструменты, ориентированные на анализ вредоносного ПО



05

Структура и содержание

Структура этого Университетского курса по реверс-инжинирингу в кибербезопасности была разработана как высококачественный академический курс, в котором представлены самые современные концепции в этой области, всегда сопровождаемые теорией и собственными практическими упражнениями. Этот метод поощряет студентов к самостоятельному обучению, что делает его незаменимым для тех, кто проходит онлайн-программы, подобные этой, в которых им приходится самостоятельно распоряжаться своим временем и учебой.



“

В этой учебной программе рассматриваются основные концепции и методы обратной инженерии в кибербезопасности”

Учебный план

Университетский курс в области реверс-инжиниринга в кибербезопасности от TESH Технологический университет — это интенсивная программа, которая готовит студентов к решению проблем и принятию бизнес-решений в области ИТ-безопасности. Содержание программы призвано способствовать развитию управленческих компетенций, позволяющих принимать решения.

На протяжении 150 часов обучения вы разберете множество практических кейсов, что позволит вам приобрести необходимые навыки для успешного развития в вашей повседневной практике. Таким образом, вы сможете погрузиться в реальные ситуации в сфере бизнеса.

Данная программа углубленно рассматривает различные направления деятельности компании и разработана для руководителей, чтобы помочь им понимать кибербезопасность со стратегической, международной и инновационной точек зрения.

План, разработанный специально для студентов, ориентированный на их профессиональное совершенствование и готовящий их к достижению самых высоких позиций в области управления ИТ-безопасностью. Программа, которая понимает ваши потребности и потребности вашей компании благодаря инновационному содержанию, основанному на последних тенденциях, и поддерживается лучшей образовательной методологией и исключительным преподавательским составом, что позволит вам приобрести навыки решения критических ситуаций творческим и эффективным способом.

Программа рассчитана на 6 недель и состоит из 1 модуля:

Модуль 1.

Обратное проектирование



Где, когда и как учиться?

TECH предлагает возможность пройти Университетский курс в области реверс-инжиниринга в кибербезопасности полностью в онлайн-формате. В течение 6 недель специализации студенты смогут в любое время получить доступ ко всему содержанию этой программы, что позволит им самостоятельно управлять своим учебным процессом.

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

Модуль 1. Реверс-инжиниринг

1.1. Компиляторы

- 1.1.1. Виды кодов
- 1.1.2. Этапы работы компилятора
- 1.1.3. Таблица символов
- 1.1.4. Менеджер ошибок
- 1.1.5. Компилятор GCC

1.2. Виды анализа в компиляторах

- 1.2.1. Лексический анализ
 - 1.2.1.1. Терминология
 - 1.2.1.2. Лексические компоненты
 - 1.2.1.3. Лексический анализ LEX
- 1.2.2. Синтаксический анализ
 - 1.2.2.1. Бесконтекстная грамматика
 - 1.2.2.2. Виды синтаксического анализа
 - 1.2.2.2.1. Нисходящий анализ
 - 1.2.2.2.2. Восходящий анализ
 - 1.2.2.3. Синтаксические деревья и производные
 - 1.2.2.4. Виды синтаксических анализаторов
 - 1.2.2.4.1. Анализаторы LR (*Left To Right*)
 - 1.2.2.4.2. Анализаторы LALR
- 1.2.3. Семантический анализ
 - 1.2.3.1. Атрибутивная грамматика
 - 1.2.3.2. S-атрибутивные
 - 1.2.3.3. L-атрибутивные

1.3. Структуры данных ассемблера

- 1.3.1. Переменные
- 1.3.2. *Arrays*
- 1.3.3. Указатели
- 1.3.4. Структуры
- 1.3.5. Предметы

1.4. Структуры кода ассемблера

- 1.4.1. Структуры отбора
 - 1.4.1.1. *If, else if, Else*
 - 1.4.1.2. *Switch*
- 1.4.2. Структуры итераций
 - 1.4.2.1. *For*
 - 1.4.2.2. *While*
 - 1.4.2.3. Использование *break*
- 1.4.3. Функции

1.5. Архитектура аппаратного обеспечения x86

- 1.5.1. Архитектура процессоров в x86
- 1.5.2. Структуры данных в x86
- 1.5.3. Структуры данных в x86

1.6. Архитектура аппаратного обеспечения ARM

- 1.6.1. Архитектура процессоров ARM
- 1.6.2. Структуры данных в ARM
- 1.6.3. Структуры данных в ARM

1.7. Анализ статического кода

- 1.7.1. Дизассемблеры
- 1.7.2. IDA
- 1.7.3. Реконструкторы кодов

1.8. Анализ динамического кода

- 1.8.1. Поведенческий анализ
 - 1.8.1.1. Коммуникация
 - 1.8.1.2. Мониторинг
- 1.8.2. Отладчики кода в Linux
- 1.8.3. Отладчики кода в Windows

1.9. Песочница

- 1.9.1. Архитектура песочницы
- 1.9.2. Обход песочницы
- 1.9.3. Методы обнаружения
- 1.9.4. Методы избегания
- 1.9.5. Контрмеры
- 1.9.6. Песочница в Linux
- 1.9.7. Песочница в Windows
- 1.9.8. Песочница в MacOS
- 1.9.9. Песочница в Android

1.10. Анализ вредоносного ПО

- 1.10.1. Методы анализа вредоносного ПО
- 1.10.2. Методы обфускации вредоносного ПО
 - 1.10.2.1. Обфускация исполняемых файлов
 - 1.10.2.2. Ограничение среды исполнения
- 1.10.3. Инструменты анализа вредоносного ПО



“

Уникальная программа обучения, которая поможет вам достичь высочайших стандартов качества в обучении”

06

Методология

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

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





“

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

Бизнес-школа TECH использует метод кейсов для контекстуализации всего содержания

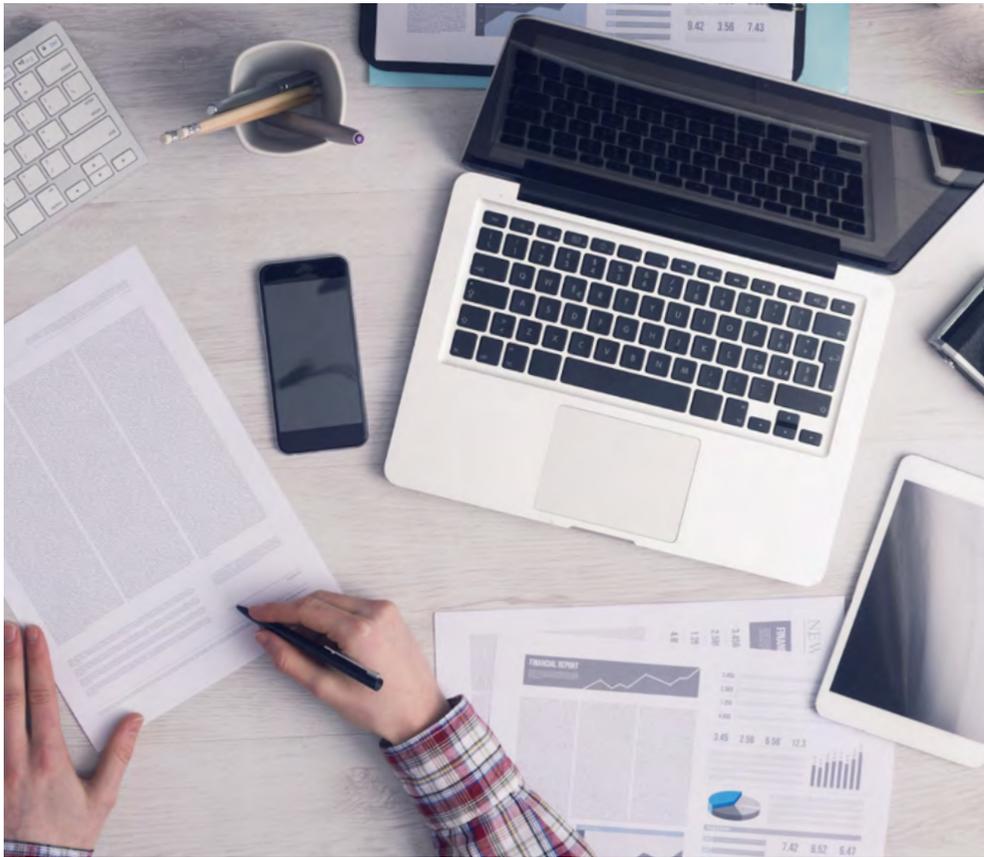
Наша программа предлагает революционный метод развития навыков и знаний. Наша цель - укрепить компетенции в условиях меняющейся среды, конкуренции и высоких требований.

“

С TECH 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 TECH - интенсивная программа обучения, созданная с нуля для того, чтобы предложить менеджерам задачи и бизнес-решения на самом высоком уровне, на международной арене. Благодаря этой методологии ускоряется личностный и профессиональный рост, делая решающий шаг на пути к успеху.

Метод кейсов, составляющий основу данного содержания, обеспечивает следование самым современным экономическим, социальным и деловым реалиям.

“

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

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

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

Методология *Relearning*

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

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

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

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

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



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

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

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

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



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



Учебный материал

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

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



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

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



Практика управленческих навыков

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



Дополнительная литература

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





Метод кейсов

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



Интерактивные конспекты

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

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



Тестирование и повторное тестирование

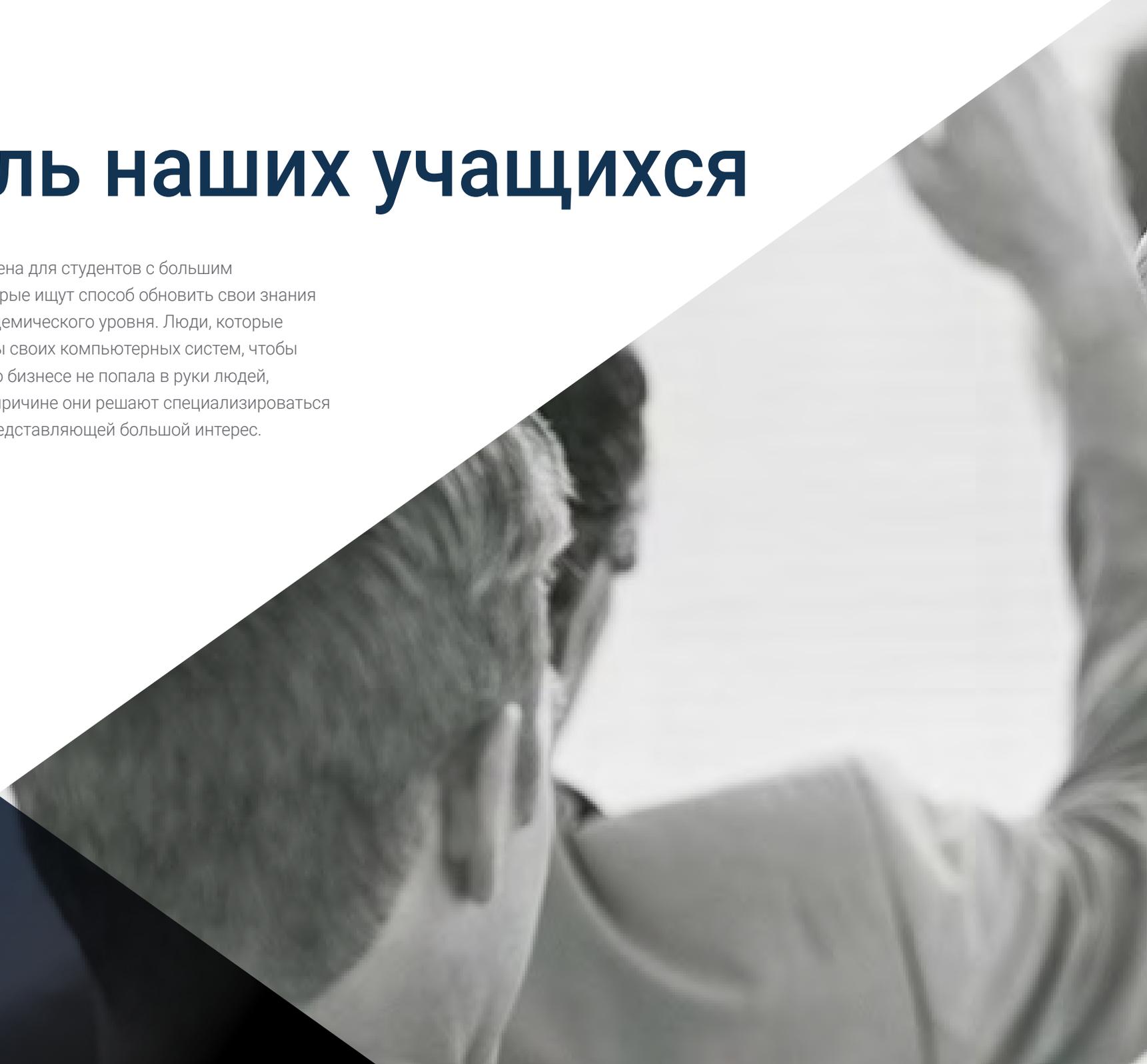
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



07

Профиль наших учащихся

Эта программа TESH предназначена для студентов с большим профессиональным опытом, которые ищут способ обновить свои знания с помощью курсов высокого академического уровня. Люди, которые понимают необходимость защиты своих компьютерных систем, чтобы конфиденциальная информация о бизнесе не попала в руки людей, желающих навредить. И по этой причине они решают специализироваться в области кибербезопасности, представляющей большой интерес.





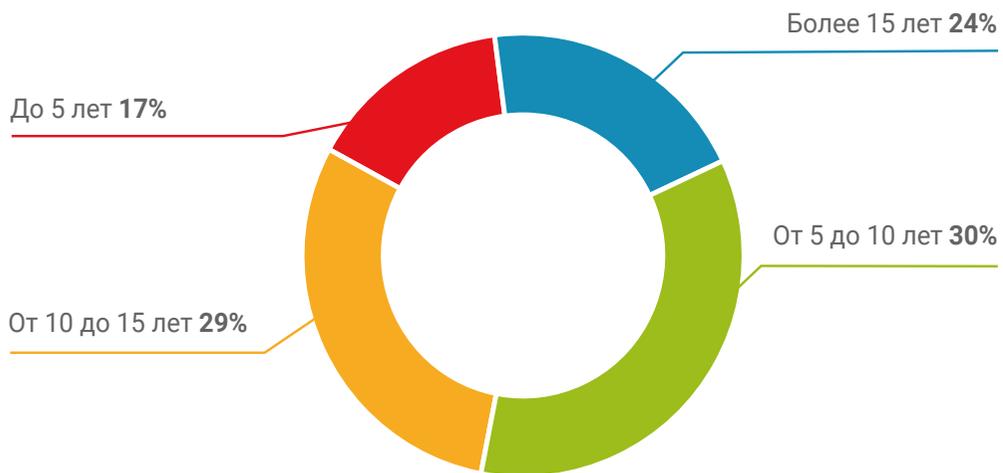
“

Студенты ТЕСН – это опытные профессионалы, которые понимают важность продолжения учебы в течение трудовой жизни”

Средний возраст

В возрасте от **35** до **45** лет

Годы практики



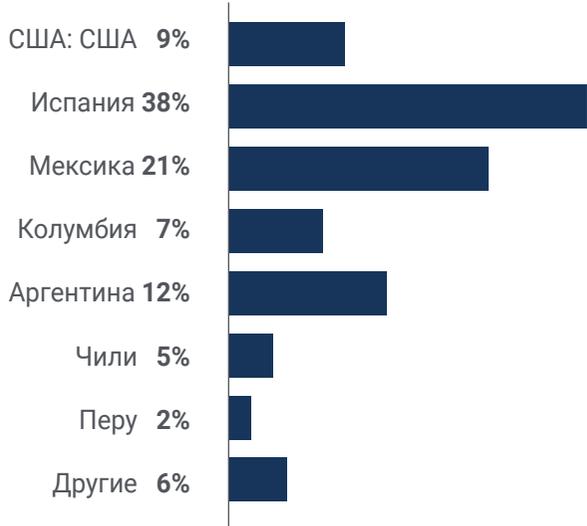
Образование



Академический профиль



Географическое распределение



Хайме Диас

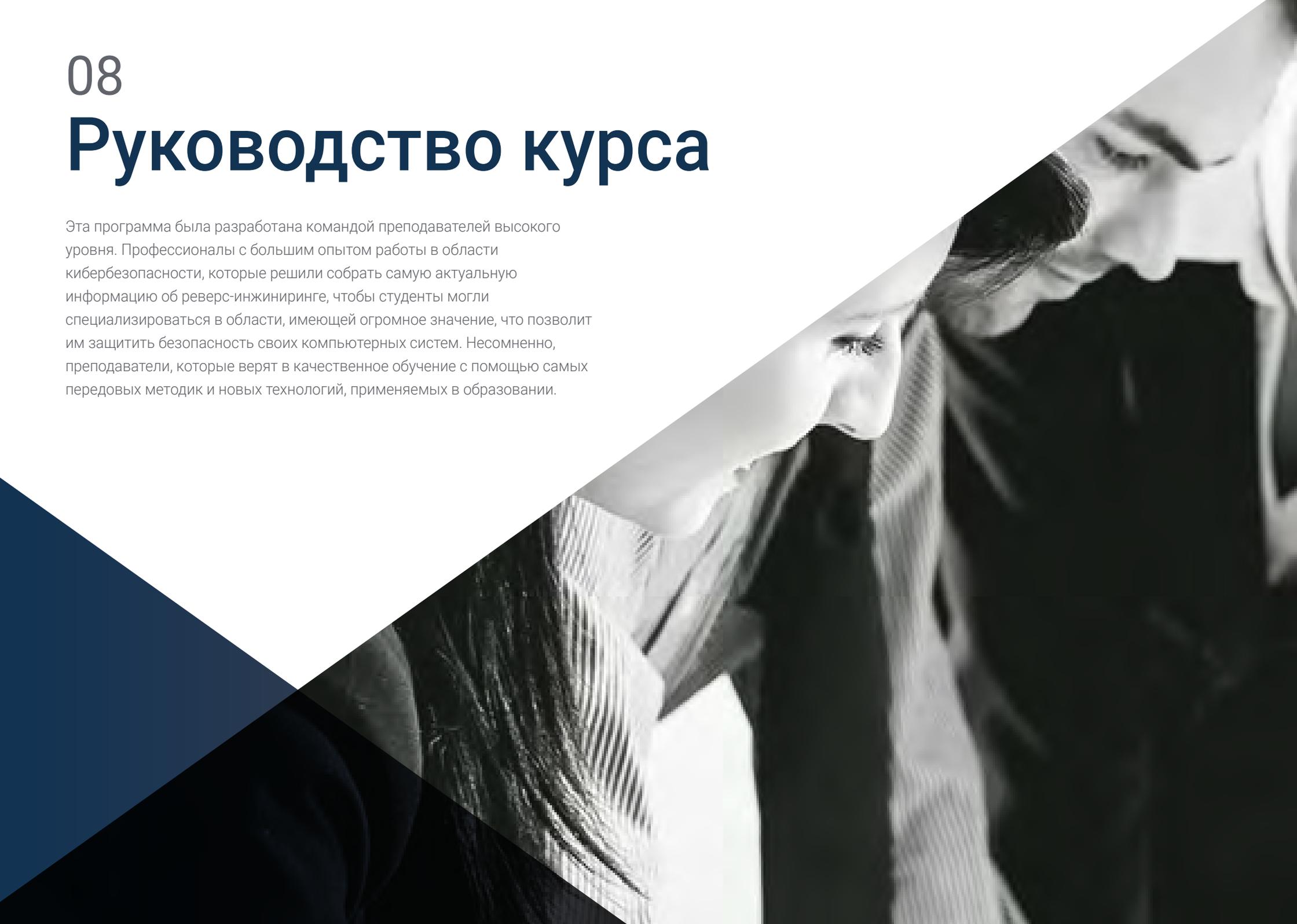
Директор по доходам

"Благодаря этой программе **TECH** я смог из первых рук узнать об основных инструментах реверс-инжиниринга, которые можно применять в области кибербезопасности, что позволило мне получить более глубокие знания в этой области и, следовательно, я стал более уверенным в себе, чтобы быть в состоянии решить любой тип компьютерной уязвимости. Это определенно та программа, которую я рекомендую всем, кто хочет специализироваться в этой области"

08

Руководство курса

Эта программа была разработана командой преподавателей высокого уровня. Профессионалы с большим опытом работы в области кибербезопасности, которые решили собрать самую актуальную информацию об реверс-инжиниринге, чтобы студенты могли специализироваться в области, имеющей огромное значение, что позволит им защитить безопасность своих компьютерных систем. Несомненно, преподаватели, которые верят в качественное обучение с помощью самых передовых методик и новых технологий, применяемых в образовании.



“

Первоклассный преподавательский состав, который научит вас всем тонкостям реверс-инжиниринга”

Приглашенный руководитель международного уровня

Доктор Фредерик Лемье признан во всем мире как инновационный эксперт и вдохновляющий лидер в области разведки, национальной безопасности, внутренней безопасности, кибербезопасности и инновационных технологий. Его постоянная преданность делу и значительный вклад в исследования и образование делают его ключевой фигурой в продвижении безопасности и понимании современных развивающихся технологий. За свою профессиональную карьеру он разработал концепцию и возглавил передовые академические программы в нескольких известных учебных заведениях, таких как Монреальский университет, Университет Джорджа Вашингтона и Джорджтаунский университет.

За свою обширную биографию он опубликовал множество актуальных книг, связанных с криминальной разведкой, полицейской деятельностью, киберугрозами и международной безопасностью. Он также внес значительный вклад в область кибербезопасности, опубликовав множество статей в научных журналах, посвященных борьбе с преступностью во время крупных катастроф, борьбе с терроризмом, сотрудничеству спецслужб и полиции. Кроме того, он выступал в качестве эксперта и основного докладчика на различных национальных и международных конференциях, зарекомендовав себя как ведущий ученый и практик.

Д-р Лемье занимал должности редактора и эксперта в различных научных, частных и правительственных организациях, что свидетельствует о его влиянии и стремлении к совершенству в своей области знаний. Благодаря своей престижной академической карьере он стал профессором-практиком и директором факультета по программам MPS в области прикладной разведки, управления рисками кибербезопасности, управления технологиями и управления информационными технологиями в Джорджтаунском университете.



Д-р Лемье, Фредерик

- ♦ Руководитель магистратуры по управлению рисками кибербезопасности в Джорджтауне, Вашингтон, США
- ♦ Руководитель магистратуры по управлению технологиями в Джорджтаунском университете
- ♦ Руководитель магистратуры по прикладной разведке в Джорджтаунском университете
- ♦ Преподаватель стажировок в Джорджтаунском университете
- ♦ Степень доктора криминологии Школы криминологии Монреальского университета
- ♦ Степень бакалавра социологии и степень бакалавра психологии в Университете Лавалья
- ♦ Член: New Program Roundtable Committee, Джорджтаунский университет

“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”

Руководство



Г-жа Фернандес Сапена, Соня

- ♦ Преподаватель по компьютерной безопасности и этическому взлому в Национальном справочном центре информационных технологий и телекоммуникаций Гетафе в Мадриде
- ♦ Сертифицированный инструктор E-Council
- ♦ Инструктор по проведению следующих сертификаций: EXIN Ethical Hacking Foundation и EXIN Cyber & IT Security Foundation. Мадрид
- ♦ Аккредитованный тренер-эксперт CAM в области следующих профессиональных сертификаций: Компьютерная безопасность (IFCT0190), Управление сетями передачи голоса и данных (IFCM0310), Управление ведомственными сетями (IFCT0410), Управление сигнализацией в телекоммуникационных сетях (IFCM0410), Оператор сетей передачи голоса и данных (IFCM0110) и Управление интернет-услугами (IFCT0509)
- ♦ Внешний сотрудник CSO/SSA (главный специалист по безопасности/старший архитектор безопасности) в Университете Балеарских островов
- ♦ Степень бакалавра в области компьютерной инженерии в Университете Алькала-де-Энарес в Мадриде
- ♦ Степень магистра в DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- ♦ Microsoft Azure Security Technologies. E-Council

Преподаватели

Гн Редондо, Хесус Серрано

- ◆ Веб-разработчик и специалист по кибербезопасности
- ◆ Веб-разработчик в Roams, Паленсия, Испания
- ◆ FrontEnd-разработчик в Telefónica, Мадрид
- ◆ FrontEnd-разработчик в Best Pro Consulting SL, Мадрид
- ◆ Установщик телекоммуникационного оборудования и услуг в Grupo Zener, Кастилья-и-Леон
- ◆ Установщик телекоммуникационного оборудования и услуг в Lican Comunicaciones SL, Кастилья-и-Леон
- ◆ Сертификат по компьютерной безопасности, CFTIC Getafe, Мадрид
- ◆ Профессиональное среднее образование в области телекоммуникаций и компьютерных систем, школа IES Trinidad Arroyo, Паленсия
- ◆ Профессиональное среднее образование по электротехническим установкам среднего и низкого напряжения, школа IES Trinidad Arroyo, Паленсия, Испания
- ◆ Обучение реверс-инжинирингу, стенографии и шифрованию в Академии Hacker Incibe

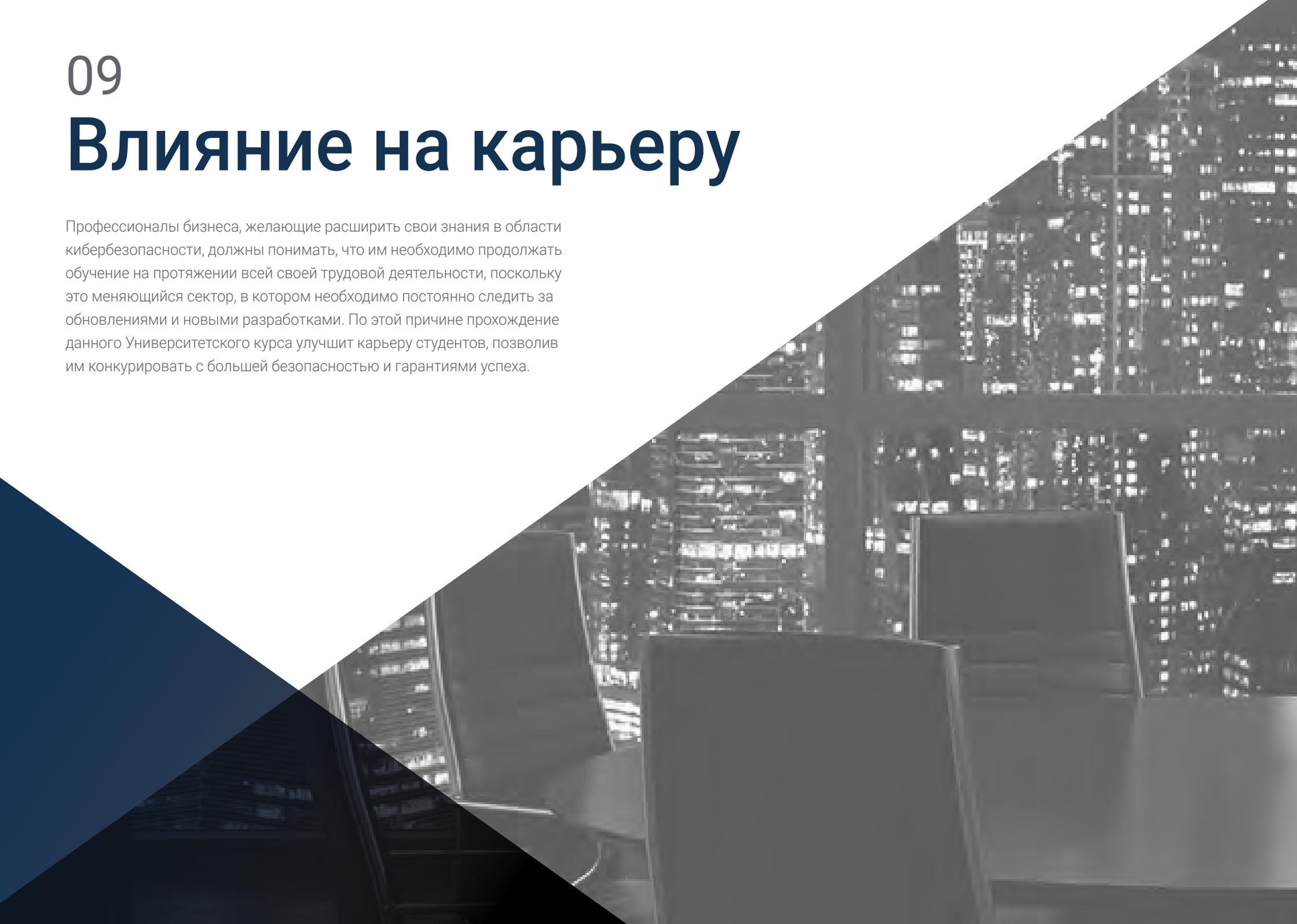


Стимулирующий профессиональный рост путь, призванный поддерживать ваш интерес и мотивацию на протяжении всего обучения"

09

Влияние на карьеру

Профессионалы бизнеса, желающие расширить свои знания в области кибербезопасности, должны понимать, что им необходимо продолжать обучение на протяжении всей своей трудовой деятельности, поскольку это меняющийся сектор, в котором необходимо постоянно следить за обновлениями и новыми разработками. По этой причине прохождение данного Университетского курса улучшит карьеру студентов, позволив им конкурировать с большей безопасностью и гарантиями успеха.



“

*Прохождение этой программы
станет уникальной
возможностью совершить
скачок в своей профессии”*

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

Данный Университетский курс в области реверс-инжиниринга в кибербезопасности от ТЕСН Технологический университет — это интенсивная и очень ценная программа, направленная на улучшение профессиональных навыков студентов в высококонкурентной сфере. Это, несомненно, уникальная возможность совершенствоваться не только в профессиональном плане, но и в личностном развитии, поскольку обучение требует усилий и самоотдачи.

Студенты, которые хотят самосовершенствоваться, внести позитивные изменения на профессиональном уровне и общаться с лучшими, найдут свое место в ТЕСН.

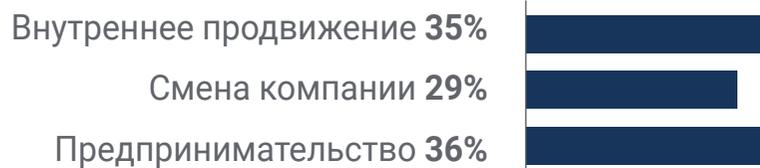
*Прохождение данного
Университетского курса
сделает ваше резюме
более заметным.*

*Получите желаемое
повышение,
улучшив свои
навыки в ТЕСН.*

Время перемен



Что изменится



Повышение заработной платы

Прохождение этой программы означает для наших студентов повышение заработной платы более чем на **25,22%**



10

Преимущества для вашей компании

Компании ищут профессионалов с большим опытом, способных быстро и эффективно выполнять работу, но им также нужны люди с необходимой квалификацией, которые заинтересованы в обновлении знаний и совершенствовании в своей профессии. Поэтому окончание этого Университетского курса станет преимуществом не только для студентов, но и для компаний, в которых они будут профессионально развиваться, поскольку они будут лучше подготовлены к работе в области кибербезопасности.





“

Программа, имеющая большую академическую ценность, которая изменит вашу манеру работы на "до" и "после"

Развитие и удержание талантов в компаниях – лучшая долгосрочная инвестиция.

01

Рост талантов и интеллектуального капитала

Профессионал привносит в компанию новые концепции, стратегии и перспективы, которые могут привести к соответствующим изменениям в организации.

02

Удержание руководителей с высоким потенциалом и избежание "утечки мозгов"

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

03

Создание агентов изменений

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

04

Расширение возможностей для международной экспансии

Эта программа позволит компании установить контакт с основными рынками мировой экономики.



05

Разработка собственных проектов

Профессионал может работать над реальным проектом или разрабатывать новые проекты в области НИОКР или развития бизнеса своей компании.

06

Повышение конкурентоспособности

Данная программа предоставит специалистам необходимые навыки, чтобы они могли решать новые задачи и тем самым двигать организацию вперед.

11

Квалификация

Университетский курс в области реверс-инжиниринга в кибербезопасности гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TCH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области реверс-инжиниринга в кибербезопасности** 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 **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН 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 реверс-инжиниринга в кибербезопасности**

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.



Университетский курс Реверс-инжиниринг в кибербезопасности

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

Университетский курс Реверс-инжиниринг в кибербезопасности

```
es();  
Info(_settings.ImportPath);  
GetFiles("%*.zip", SearchOption.AllDirector  
st = fileList  
x => !x.Name.Contains("_fast_"))  
by(x => Regex.Replace(x.Name, @"[\d-]", string.Empty  
.Replace("full_", ""))  
.Replace("test_", ""))  
.Replace("_zip", ""))  
.Replace(".zip", ""))  
).ToList();  
  
foreach (var item in structuredList)  
{  
    foreach (var currentZipFile in item)  
    {  
        // var lastfull = item.Where(x => x.Name.Contains("f  
var lastFullName = currentZipFile.FullName;  
var numbers = Regex.Match(string.Join("", currentZipFi  
var number = int.Parse(string.Join("", numbers[0].Valu  
var zip = ZipFile.Open(lastFullName, ZipArchiveMode.Re  
foreach (var zipfiles in zip.Entries)  
    {  
        foreach (var tableNameItem in tableNames.OrderByDe  
        {  
            var classCandidateName = Regex.Replace(zipfile  
            var className = classCandidateName  
                .Replace("update", "")  
                .Replace("delete", "")  
                .Replace("_am.txt", "")  
                .Replace("_eu.txt", "")  
                .Replace("_ap.txt", "")  
                .Replace("_am.txt", "")  
                .Replace("_eu.txt", "")  
                .Replace("_ap.txt", "")  
        }  
    }  
}
```