

Курс профессиональной подготовки

Корректирующая кибербезопасность и судебная экспертиза



Курс профессиональной подготовки Корректирующая кибербезопасность и судебная экспертиза

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/school-of-business/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-corrective-cybersecurity-forensic-examination

Оглавление

01	Добро пожаловать	02	Почему стоит учиться в TECH?	03	Почему именно наша программа?	04	Цели
	<hr/>		<hr/>		<hr/>		<hr/>
	стр. 4		стр. 6		стр. 10		стр. 14
		05	Структура и содержание	06	Методология	07	Профиль наших учащихся
			<hr/>		<hr/>		<hr/>
			стр. 20		стр. 28		стр. 36
		08	Руководство курса	09	Влияние на карьеру	10	Преимущества для вашей компании
			<hr/>		<hr/>		<hr/>
			стр. 40		стр. 46		стр. 50
						11	Квалификация
							<hr/>
							стр. 54

01

Добро пожаловать

Бизнес-профессионалы цифровой эпохи привыкли использовать сеть в своей работе и, следовательно, знают о рисках, которые она может повлечь за собой, таких как кража конфиденциальной информации, уничтожение данных или недобросовестная конкуренция, среди прочего. Поэтому все больше людей решают расширить свои знания, не ограничиваясь чисто деловыми аспектами, чтобы иметь возможность избежать возможного воздействия *вредоносных программ* на свою работу или, в худшем случае, попытаться устранить уже возникший ущерб. В этот момент работа компьютерных криминалистов становится действительно важной, поскольку она позволяет определить реальные угрозы и полученные последствия, а также другие аспекты, имеющие большое значение. Для руководителей предприятий понимание этих вопросов является основополагающим, поскольку оно поможет им выбрать стратегию действий. Данная программа TECH будет иметь большое значение для их профессионального развития в области управления кибербезопасностью, поскольку она содержит самую точную и актуальную информацию об этой сфере деятельности.



Курс профессиональной подготовки в области корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизы
TECH Global University



“

Мастер-классы, включенные в дидактические ресурсы этой программы, помогут вам углубить свои знания в области корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизы”

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.

CYBERSECURITY



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

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.



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"

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

Профессионалы бизнеса все больше беспокоятся об информационной безопасности своих компаний. По этой причине существует широкий спрос на программы высокого уровня, которые охватывают аспекты, связанные с кибербезопасностью. Учитывая эту потребность, ТЕСН разработал данный Курс профессиональной подготовки с главной целью — чтобы менеджеры и другие профессионалы бизнеса нашли дидактическое руководство, которое поможет им совершенствоваться в этой области, столь актуальной в последние годы для их профессиональной деятельности и конкурентоспособности их компаний.



“

*Эта программа поможет вам
достичь своих академических
целей в области
кибербезопасности”*

Ваши цели – это наши цели

Мы работаем вместе, чтобы помочь вам их достичь

Курс профессиональной подготовки в области корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизы научит студента:

01

Проанализировать этапы работы компилятора

04

Разрабатывать различные методы анализа вредоносных программ

02

Проводить экспертизу архитектуры процессоров x86 и архитектуры процессоров ARM



03

Применять технологии "песочницы" в различных средах

05

Создавать инструменты, ориентированные на анализ вредоносного ПО

06

Уметь определять различные элементы, раскрывающие правонарушение

08

Уметь восстанавливать преднамеренно удаленные данные



07

Сформировать специализированные знания для получения данных с различных носителей до того, как они будут утеряны

10

Узнать, как дублировать данные, чтобы не изменять оригиналы

09

Проанализировать системные журналы и записи

11

Обосновывать доказательства, чтобы они имели последовательность

14

Изучать использование криптовалют, влияния на экономику и безопасность

12

Определять, как защитить отчет в компетентном органе



13

Составлять стратегии для безопасной дистанционной работы

15

Проанализировать положение пользователей и степень их цифровой неграмотности

16

Определять сферу использования *блокчейна*

18

Разработать стратегии по обучению населения
правильному использованию технологий



19

Получить специальные знания для решения
новых проблем

17

Представлять альтернативы IPv4 в сетевой адресации

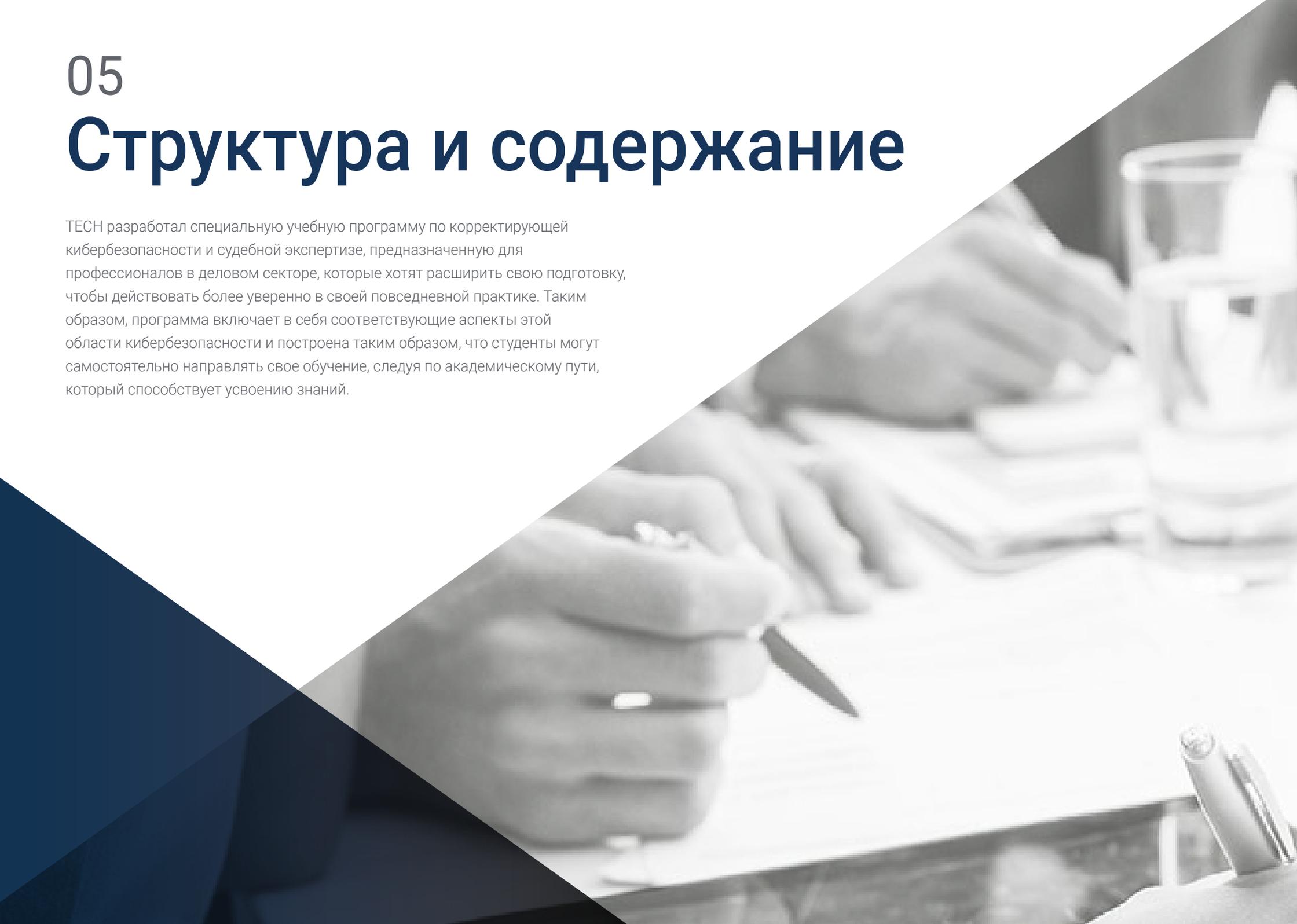
20

Расширить знания об оценке и поражении
антикриминалистических методов

05

Структура и содержание

TECH разработал специальную учебную программу по корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизе, предназначенную для профессионалов в деловом секторе, которые хотят расширить свою подготовку, чтобы действовать более уверенно в своей повседневной практике. Таким образом, программа включает в себя соответствующие аспекты этой области кибербезопасности и построена таким образом, что студенты могут самостоятельно направлять свое обучение, следуя по академическому пути, который способствует усвоению знаний.



“

*Эта учебная программа
была разработана с учетом
необходимости специализации
профессионалов
в области бизнеса”*

Учебный план

Курс профессиональной подготовки в области корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизы от TECH Global University – 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 450 часов обучения вы разберете множество практических кейсов, что позволит вам приобрести необходимые навыки для успешного развития в вашей повседневной практике.

И все это благодаря дополнительным занятиям в форме *мастер-классов*, включенных в учебный план. Таким образом, студент узнает больше о корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизе от всемирно признанного профессионала в области разведки, кибербезопасности и подрывных технологий. Возможность для руководителя, который хочет быть в курсе последних достижений в области реинжиниринга и криминалистики.

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, специально разработанный для студентов, ориентированный на их профессиональное совершенствование и подготовку к достижению высоких результатов в области менеджмента и управления ИТ-безопасности. 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.

Данный Курс профессиональной подготовки рассчитан на 6 месяцев и состоит из 3 модулей:

Модуль 1

Обратное проектирование

Модуль 2

Судебная экспертиза

Модуль 3

Текущие и будущие проблемы в области безопасности



Где, когда и как учиться?

TECH предлагает возможность пройти Курс профессиональной подготовки в области корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизы полностью в онлайн-формате. В течение 6 месяцев обучения вы сможете в любое время получить доступ ко всему содержанию данной программы, что позволит вам самостоятельно управлять учебным временем.

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

Модуль 1. Обратное проектирование

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. Синтаксический анализатор (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-Attributed
 - 1.2.3.3. L-Attributed

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

Модуль 2. Криминалистическая экспертиза**2.1. Сбор и тиражирование данных**

- 2.1.1. Сбор волатильных данных
 - 2.1.1.1. Системная информация
 - 2.1.1.2. Сетевая информация
 - 2.1.1.3. Порядок волатильности
- 2.1.2. Сбор статистических данных
 - 2.1.2.1. Создание дублирующего изображения
 - 2.1.2.2. Подготовка документа о цепочке поставок
- 2.1.3. Методы валидации полученных данных
 - 2.1.3.1. Методы для Linux
 - 2.1.3.2. Методы для Windows

2.2. Оценка и преодоление антикриминалистических методов

- 2.2.1. Цели антикриминалистических методов
- 2.2.2. Удаление данных
 - 2.2.2.1. Удаление данных и файлов
 - 2.2.2.2. Восстановление файлов
 - 2.2.2.3. Восстановление удаленных разделов
- 2.2.3. Защита с помощью пароля
- 2.2.4. Стеганография
- 2.2.5. Безопасное удаление данных с устройств
- 2.2.6. Шифрование

2.3. Криминалистическая экспертиза операционных систем

- 2.3.1. Криминалистическая экспертиза Windows
- 2.3.2. Криминалистическая экспертиза Linux
- 2.3.3. Криминалистическая экспертиза Mac

2.4. Криминалистическая экспертиза сети

- 2.4.1. Анализ журнала
- 2.4.2. Корреляция данных
- 2.4.3. Расследование сети
- 2.4.4. Шаги, которые необходимо выполнить при проведении криминалистической экспертизы сети

2.5. Криминалистическая экспертиза Web

- 2.5.1. Расследование веб-атак
- 2.5.2. Обнаружение атак
- 2.5.3. Локализация IP-адресов

2.6. Криминалистика баз данных

- 2.6.1. Криминалистическая экспертиза MSSQL
- 2.6.2. Криминалистическая экспертиза MySQL
- 2.6.3. Криминалистическая экспертиза PostgreSQL
- 2.6.4. Криминалистическая экспертиза MongoDB

2.7. Криминалистическая экспертиза облачного сервиса

- 2.7.1. Виды преступлений в облаке
 - 2.7.1.1. Облако как субъект
 - 2.7.1.2. Облако как объект
 - 2.7.1.3. Облако как средство
- 2.7.2. Трудности криминалистической экспертизы в облаке

- 2.7.3. Исследование услуг по хранению данных в облаке
- 2.7.4. Средства проведения криминалистической экспертизы в облаке

2.8. Расследования преступлений, связанных с электронной почтой

- 2.8.1. Почтовые системы
 - 2.8.1.1. Почтовые клиенты
 - 2.8.1.2. Почтовые серверы
 - 2.8.1.3. Сервер SMTP
 - 2.8.1.4. Сервер POP3
 - 2.8.1.5. Сервер IMAP4
- 2.8.2. Преступления, связанные с электронной почтой

- 2.8.3. Сообщение на почте
 - 2.8.3.1. Стандартные заголовки
 - 2.8.3.2. Расширенные заголовки
- 2.8.4. Шаги по расследованию этих преступлений
- 2.8.5. Средства криминалистической экспертизы электронной почты

2.9. Криминалистическая экспертиза мобильных устройств

- 2.9.1. Сотовые сети
 - 2.9.1.1. Виды сетей
 - 2.9.1.2. Содержимое хранилища клинических данных
- 2.9.2. *Модуль идентификации абонента (SIM)*
- 2.9.3. Логическое получение
- 2.9.4. Физическое получение
- 2.9.5. Получение файловой системы

2.10. Составление и представление отчетов о криминалистической экспертизе

- 2.10.1. Важные аспекты заключения криминалистической экспертизы
- 2.10.2. Классификация и виды отчетов
- 2.10.3. Руководство по написанию отчета
- 2.10.4. Презентация отчета
 - 2.10.4.1. Предварительная подготовка к даче показаний
 - 2.10.4.2. Изложение
 - 2.10.4.3. Общение с прессой

Модуль 3. Текущие и будущие проблемы в области кибербезопасности

3.1. Технология блокчейн

- 3.1.1. Области применения
- 3.1.2. Гарантия конфиденциальности
- 3.1.3. Гарантия отсутствия отказа от претензий

3.2. Цифровая валюта

- 3.2.1. Биткойны
- 3.2.2. Криптовалюты
- 3.2.3. Майнинг криптовалюты
- 3.2.4. Пирамидальные схемы
- 3.2.5. Другие потенциальные преступления и проблемы

3.3. Дипфейк

- 3.3.1. Влияние СМИ
- 3.3.2. Опасность для общества
- 3.3.3. Механизмы обнаружения

3.4. Будущее искусственного интеллекта

- 3.4.1. Искусственный интеллект и когнитивные вычисления
- 3.4.2. Применение в упрощении обслуживания клиентов

3.5. Цифровая конфиденциальность

- 3.5.1. Ценность данных в сети
- 3.5.2. Использование данных в сети
- 3.5.3. Конфиденциальность и управление цифровой идентичностью

3.6. Киберконфликты, киберпреступники и кибератаки

- 3.6.1. Влияние кибербезопасности на международные конфликты
- 3.6.2. Последствия кибератак для населения в целом
- 3.6.3. Виды киберпреступников. Защитные мероприятия

3.7. Удаленная работа

- 3.7.1. Революция дистанционной работы во время и после Covid19
- 3.7.2. Узкие места при доступе
- 3.7.3. Изменение площади атаки
- 3.7.4. Потребности работников

3.8. Новые беспроводные технологии

- 3.8.1. WPA3
- 3.8.2. 5G
- 3.8.3. Миллиметровые волны
- 3.8.4. Тенденция "Get Smart" вместо "Get more"

3.9. Будущая адресация в сетях

- 3.9.1. Актуальные проблемы IP-адресации
- 3.9.2. IPv6
- 3.9.3. IPv4+
- 3.9.4. Преимущества IPv4+ в сравнении с IPv4
- 3.9.5. Преимущества IPv6+ в сравнении с IPv4

3.10. Задача повышения осведомленности о раннем и непрерывном образовании населения

- 3.10.1. Текущие стратегии правительства
- 3.10.2. Сопrotивляемость населения обучению
- 3.10.3. Планы обучения, которые должны быть внедрены компаниями

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.



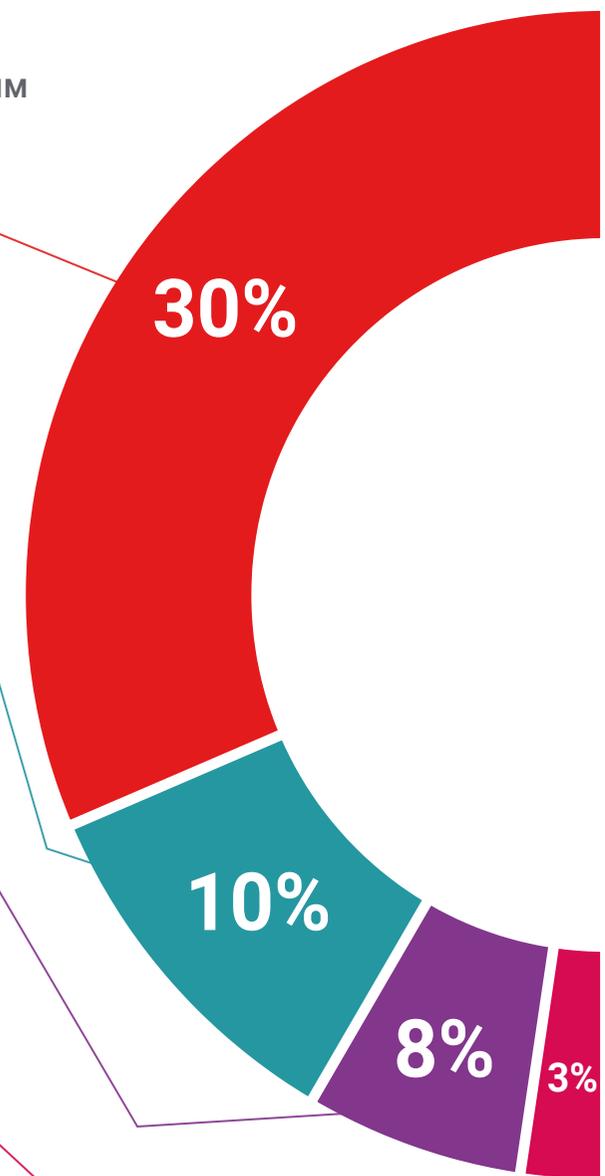
Практика управленческих навыков

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

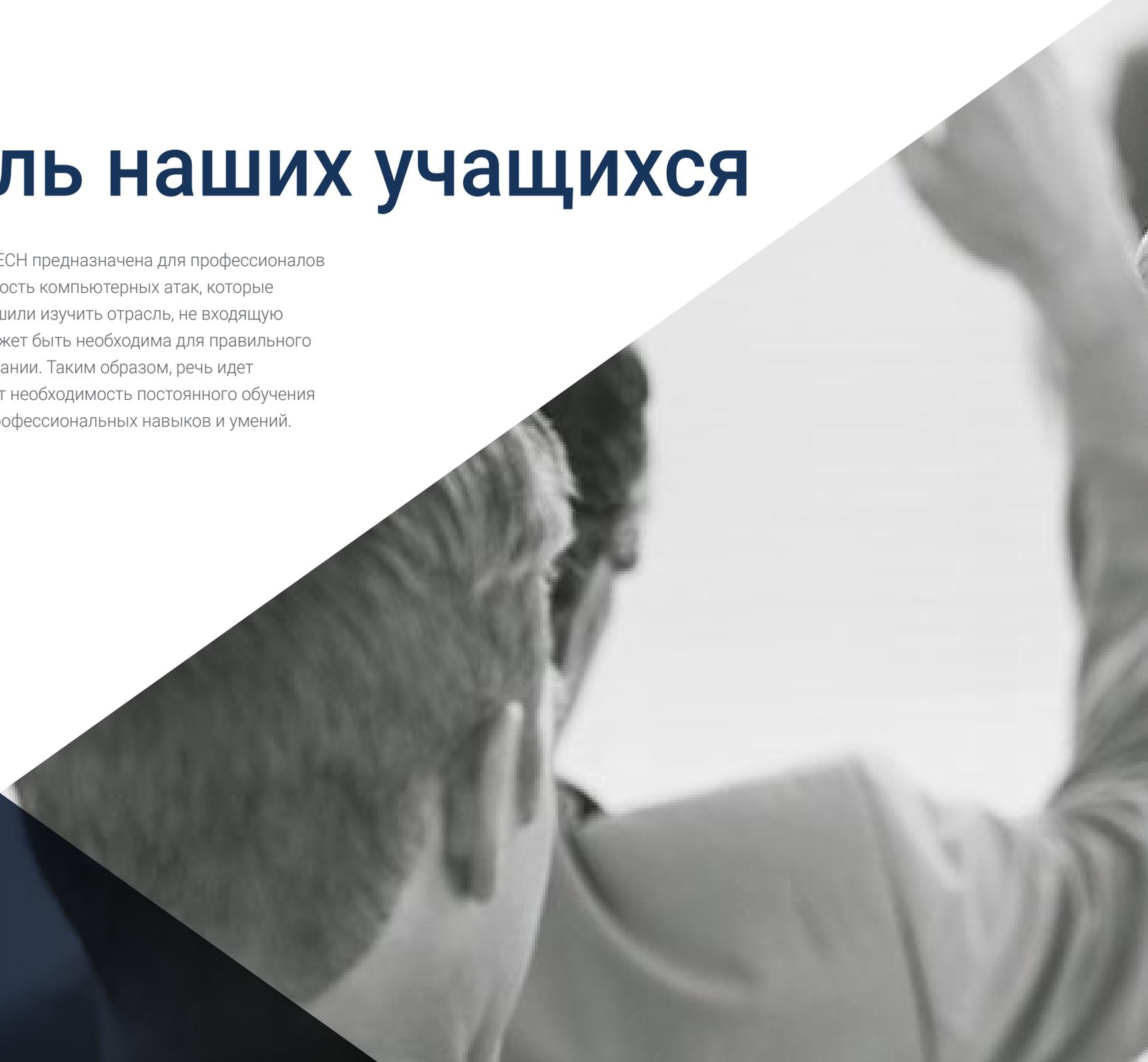
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



07

Профиль наших учащихся

Эта академическая программа TESH предназначена для профессионалов бизнеса, которые, понимая опасность компьютерных атак, которые могут затронуть их компании, решили изучить отрасль, не входящую в их компетенцию, но которая может быть необходима для правильного контроля за деятельностью компании. Таким образом, речь идет о менеджерах, которые понимают необходимость постоянного обучения для совершенствования своих профессиональных навыков и умений.



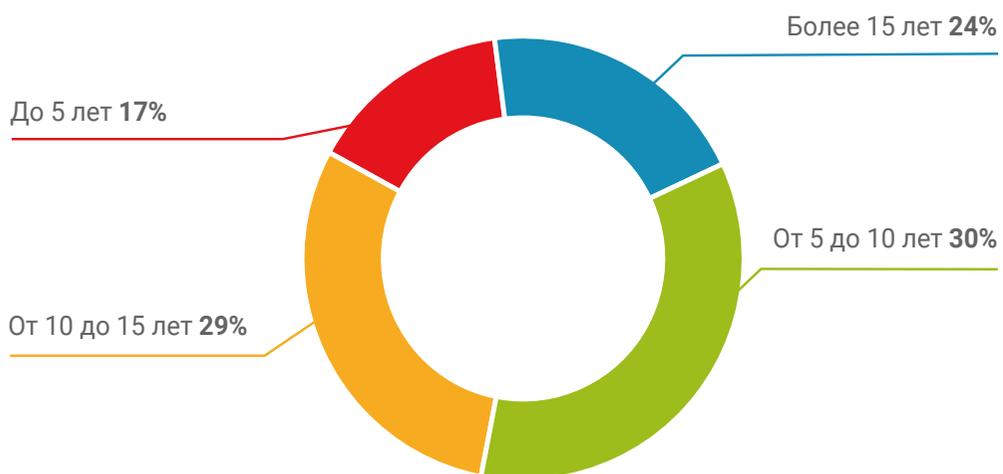
“

Студенты этой программы – профессионалы бизнеса, которые хотят повысить свою квалификацию в области кибербезопасности и судебной экспертизы”

Средний возраст

В возрасте от **35** до **45** лет

Годы практики



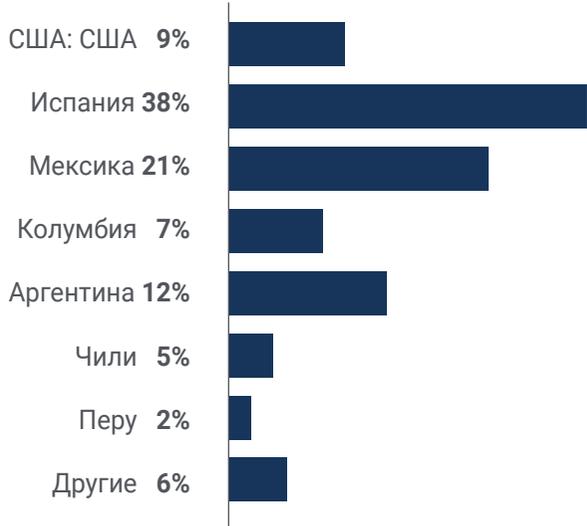
Образование



Академический профиль



Географическое распределение



Хайме Диас

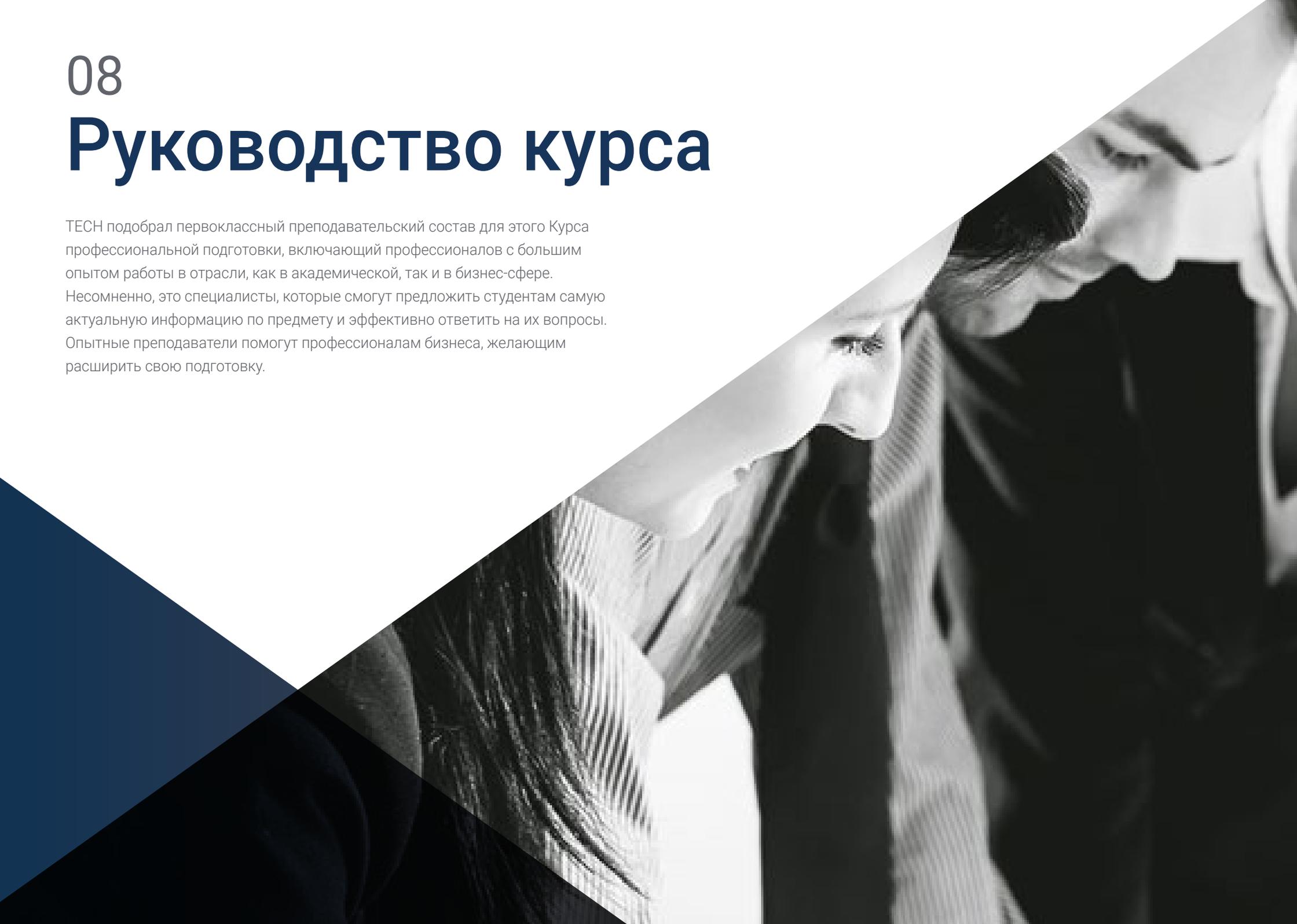
Директор по доходам

Курс профессиональной подготовки "Корректирующая кибербезопасность и судебная экспертиза" позволил мне войти в отрасль, которой я интересовался уже много лет. В силу своей профессии я ежедневно работаю с конфиденциальной информацией, и любая вредоносная программа может создать серьезную проблему. Поэтому специализация в этой области - цель, которую я давно хотел достичь, и, к счастью, TESH предложил мне инструменты для ее достижения"

08

Руководство курса

ТЕСН подобрал первоклассный преподавательский состав для этого Курса профессиональной подготовки, включающий профессионалов с большим опытом работы в отрасли, как в академической, так и в бизнес-сфере. Несомненно, это специалисты, которые смогут предложить студентам самую актуальную информацию по предмету и эффективно ответить на их вопросы. Опытные преподаватели помогут профессионалам бизнеса, желающим расширить свою подготовку.



“

Специализируйтесь в области кибербезопасности и судебной экспертизы с лучшим преподавательским составом на сегодняшний день”

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

Г-н 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 Арройо, 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



Стимулирующая профессиональный рост программа, которая призвана поддерживать ваш интерес и мотивацию на протяжении всего обучения"

09

Влияние на карьеру

Профессионалы бизнеса должны обладать высоким уровнем специализации в различных областях: менеджменте, финансах, логистике, коммуникациях и т. д. В последние годы все более востребованной становится специализация в области кибербезопасности, так как руководителям необходимо контролировать и быть в курсе всего, что происходит в компании, и эта подготовка дает им достаточно знаний, чтобы уметь управлять в этой области. Таким образом, эта программа стала четким отражением современных требований, что привело к улучшению рабочих мест для студентов.



“

Эта программа позволит вам контролировать различные аспекты кибербезопасности вашей компании”

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

Данный Курс профессиональной подготовки в области корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизы от TECH Global University – 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 TECH.

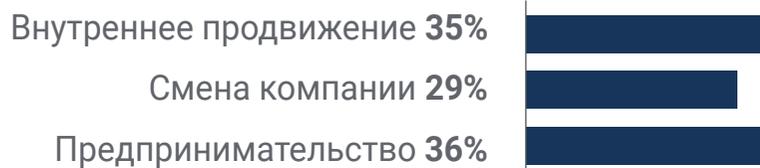
Вступите в эту инновационную область кибербезопасности и добейтесь желаемых изменений в своей карьере.

Прохождение этой программы приведет к личностному и профессиональному росту студентов.

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

Прохождение этой программы TESH означает повышение профессионального уровня студентов, поскольку они получают новую область знаний. Но, кроме того, это будет большим преимуществом для компаний, в которых они работают, поскольку они будут обладать соответствующими знаниями для улучшения процессов компьютерной безопасности в компании. Таким образом, данный Курс профессиональной подготовки имеет двойной набор преимуществ, как для специалиста, так и для компании.



“

Пройдя Курс профессиональной подготовки, вы сможете применять методы компьютерной безопасности, которые принесут значительные преимущества вашей компании”

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

Курс профессиональной подготовки в области корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизы гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизы** содержит самую полную и современную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Курса профессиональной подготовки в области корректирующей кибербезопасности и судебной экспертизы**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



*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 Обязательства

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее будущее

Веб обучение кибербезопасность и судебная экспертиза

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический университет

Курс профессиональной
подготовки

Корректирующая
кибербезопасность
и судебная экспертиза

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

Курс профессиональной подготовки

Корректирующая кибербезопасность и судебная экспертиза