

# Университетский курс Кибербезопасность в IoT





## Университетский курс Кибербезопасность в IoT

- » 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/iot-cybersecurity](http://www.techtitute.com/ru/school-of-business/postgraduate-certificate/iot-cybersecurity)

# Оглавление

01

Добро пожаловать

---

стр. 4

02

Почему стоит учиться в  
TECH?

---

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. 42

10

Преимущества для  
вашей компании

---

стр. 46

11

Квалификация

---

стр. 50

# 01

# Добро пожаловать

Повседневная жизнь все больше зависит от возможностей подключения и доступа в Интернет. Не только на рабочем месте, но и в личной сфере. От домашней автоматизации до GPS в автомобиле или мобильном телефоне, который позволяет совершать поездки, всегда имея при себе путеводитель, чтобы быстрее и удобнее добраться до любого места. Но также и в таких широко актуальных вопросах, как здравоохранение, методы которого заметно продвинулись вперед с появлением все более точных роботов. Словом, множество действий, которые, почти не задумываясь, пришли, чтобы сделать жизнь людей более комфортной. Но тот факт, что все эти новые технологии работают через сеть, создал уязвимые места, и появилась потенциально опасная угроза взлома, которая может позволить злоумышленникам получить доступ к личным данным, что может нанести серьезный ущерб на личном или деловом уровне. По этой причине данная программа TECH удовлетворяет потребность в специализации бизнес-профессионалов в области кибербезопасности в IoT.



Университетский курс в области кибербезопасности в IoT  
TECH Технологический университет

“

*Получите лучший способ специализации  
в области кибербезопасности в IoT  
благодаря мастер-классу, проведенному  
преподавателем мирового класса”*

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 мультимедийной 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.



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

Основная цель этой программы TESH — предоставить бизнес-профессионалам необходимую квалификацию, которая позволит им быть в курсе основных методов кибербезопасности в IoT. Таким образом, студенты получают возможность пройти обучение по лучшей на данный момент академической программе по этой теме, которая станет основой для их будущего профессионального развития. Несомненно, это уникальная возможность, которую они не должны упустить.





“

Специализируйтесь на кибербезопасности в IoT и повышайте качество своей ежедневной практики”



Ваши цели – это наши цели

**Мы работаем вместе, чтобы помочь вам их достичь**

Университетский курс в области кибербезопасности в IoT научит студента:

01

Анализировать развитие и влияние IoT

02

Определять составные части проекта IoT

03

Выявлять, анализировать и оценивать риски безопасности частей проекта IoT

04

Анализировать основные архитектуры IoT

05

Рассмотреть технологии подключения

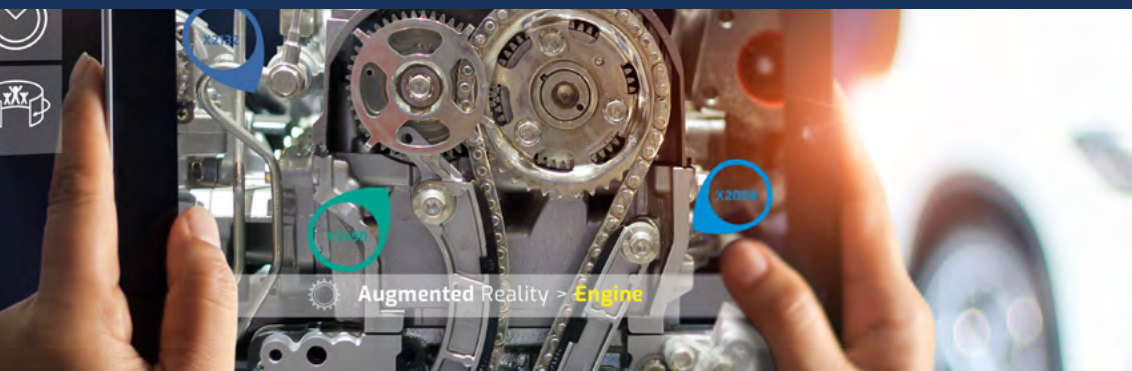


06

Разрабатывать основные протоколы внедрения

08

Оценивать уровни риска и существующие уязвимости



09

Разработать политику безопасного использования

07

Определять различные типы существующих устройств

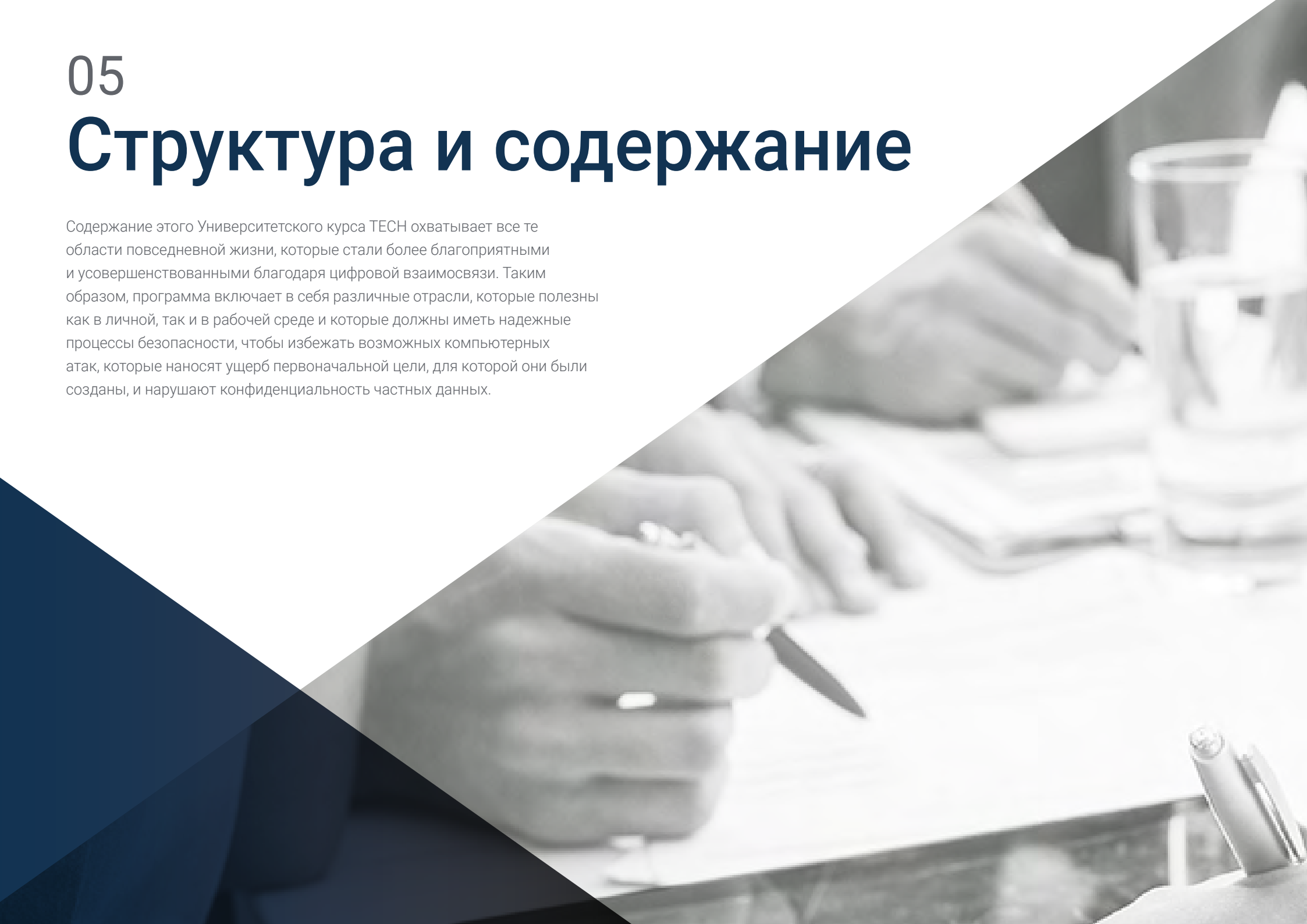
10

Устанавливать соответствующие условия использования этих устройств

05

# Структура и содержание

Содержание этого Университетского курса TESH охватывает все те области повседневной жизни, которые стали более благоприятными и усовершенствованными благодаря цифровой взаимосвязи. Таким образом, программа включает в себя различные отрасли, которые полезны как в личной, так и в рабочей среде и которые должны иметь надежные процессы безопасности, чтобы избежать возможных компьютерных атак, которые наносят ущерб первоначальной цели, для которой они были созданы, и нарушают конфиденциальность частных данных.



“

*Очень хорошо структурированная учебная программа, которая позволит вам учиться на основе контекста и эффективно"*

## Учебный план

Университетский курс в области кибербезопасности в IoT 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.

### Безопасность в IoT



### Где, когда и как учиться?

TECH предлагает возможность пройти Университетский курс в области кибербезопасности в IoT 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. Безопасность в IoT

### 1.1. Приборы

- 1.1.1. Виды устройств
- 1.1.2. Стандартизированные архитектуры
  - 1.1.2.1. ONEM2M
  - 1.1.2.2. IoTWF
- 1.1.3. Протоколы внедрения
- 1.1.4. Технологии подключения

### 1.2. Устройства IoT. Области применения

- 1.2.1. *Умный дом*
- 1.2.2. *Умный город*
- 1.2.3. Транспорт
- 1.2.4. *Носимые приборы*
- 1.2.5. Сектор здравоохранения
- 1.2.6. IIoT

### 1.3. Протоколы коммуникации

- 1.3.1. MQTT
- 1.3.2. LWM2M
- 1.3.3. OMA-DM
- 1.3.4. TR-069

### 1.4. Умный дом

- 1.4.1. Бытовая автоматизация
- 1.4.2. Сети
- 1.4.3. Бытовая техника
- 1.4.4. Наблюдение и охрана

### 1.5. Умный город

- 1.5.1. Освещение
- 1.5.2. Метеорология
- 1.5.3. Безопасность

### 1.6. Транспорт

- 1.6.1. Локализация
- 1.6.2. Осуществление платежей и получение услуг
- 1.6.3. Подключение

### 1.7. Носимые приборы

- 1.7.1. Умная одежда
- 1.7.2. Умные ювелирные изделия
- 1.7.3. Умные часы

### 1.8. Сектор здравоохранения

- 1.8.1. Контроль физической нагрузки/частоты сердечных сокращений
- 1.8.2. Наблюдение за пациентами и пожилыми людьми
- 1.8.3. Имплантируемые
- 1.8.4. Хирургические роботы

### 1.9. Подключение

- 1.9.1. Wi-Fi/сетевой шлюз
- 1.9.2. Bluetooth
- 1.9.3. Встроенные возможности подключения

### 1.10. Секьюритизация

- 1.10.1. Выделенные сети
- 1.10.2. Менеджер паролей
- 1.10.3. Использование зашифрованных протоколов
- 1.10.4. Советы по применению

“

*Первоклассный  
академический опыт для  
профессионалов, которые  
стремятся к совершенству”*

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 TESH 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 TESH 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.



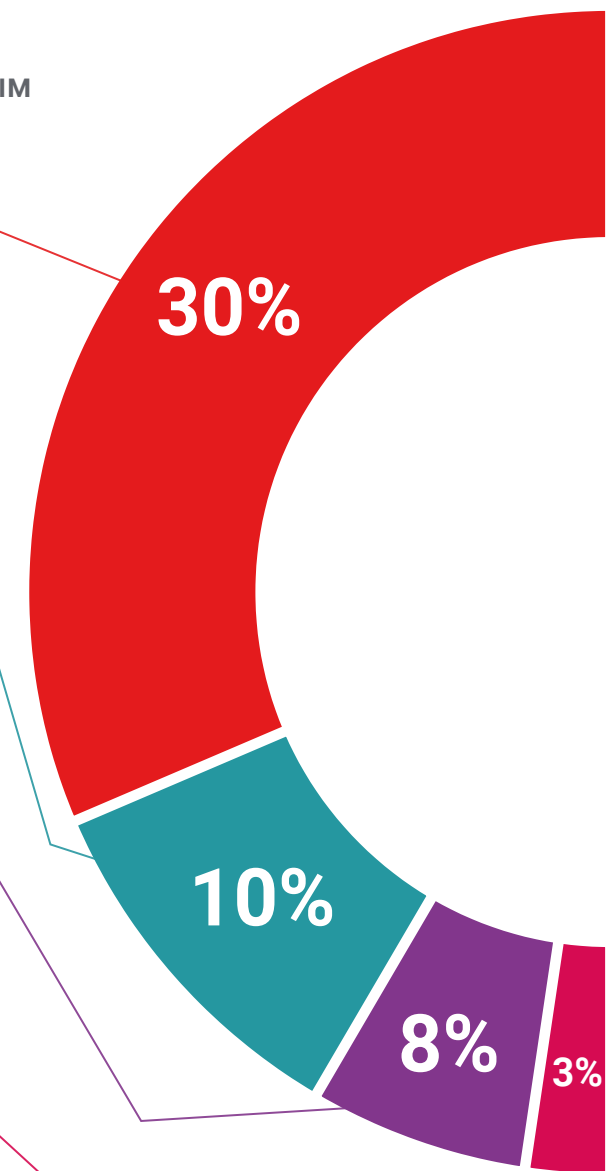
#### Практика управленческих навыков

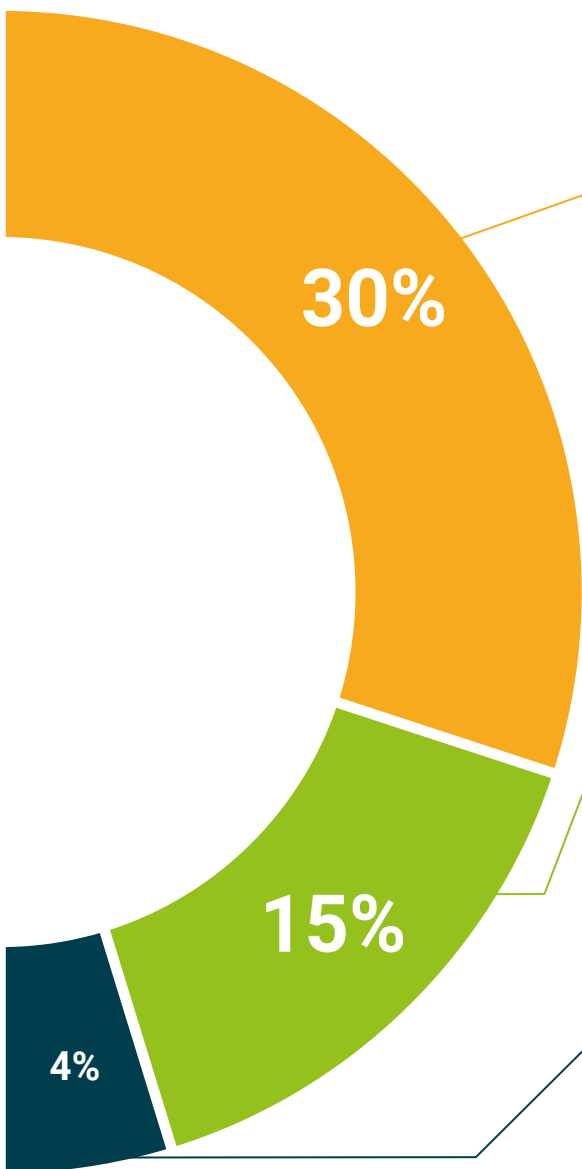
Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных управленческих компетенций в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых топ-менеджеру в условиях глобализации, в которой мы живем.



#### 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

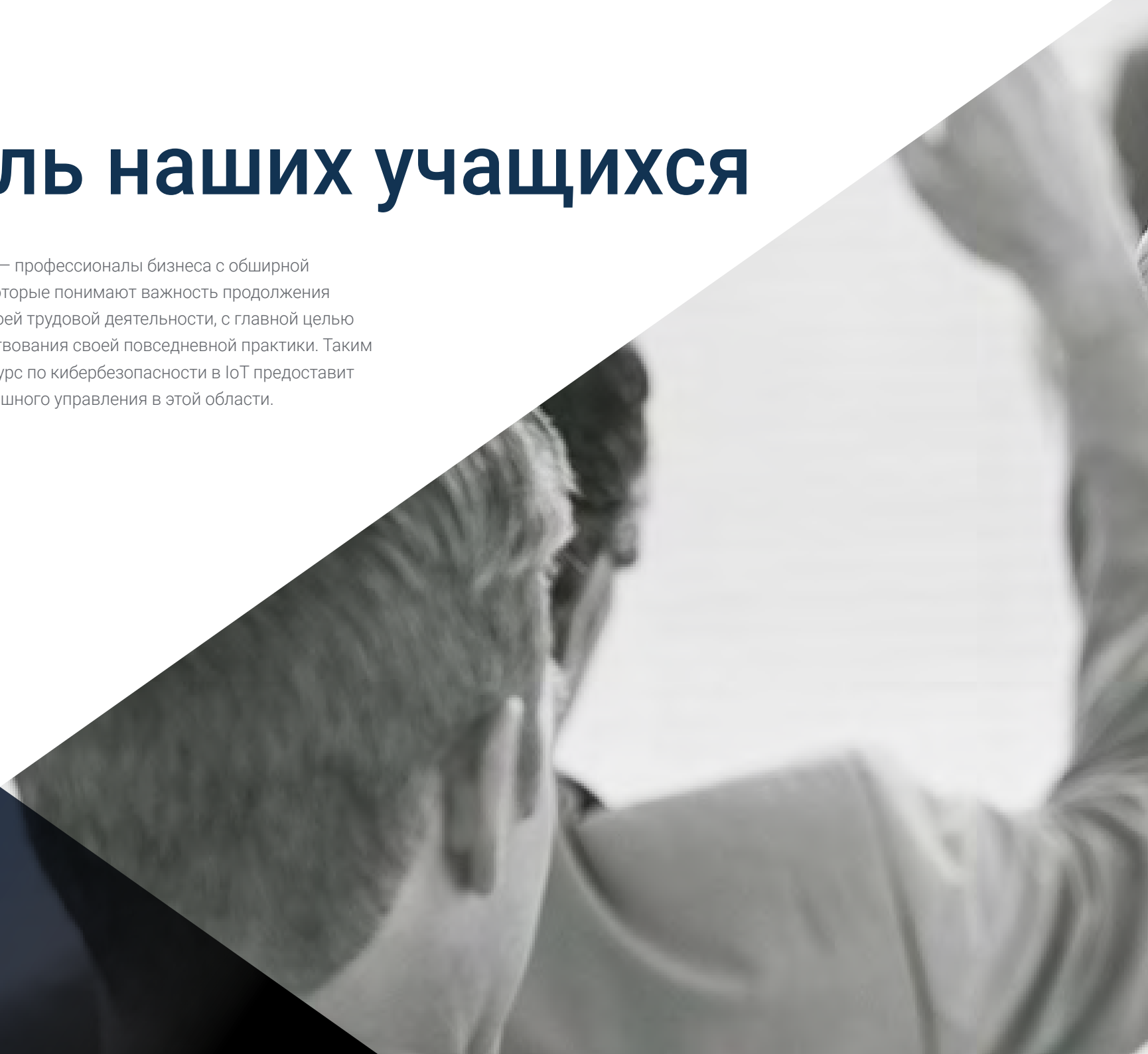
На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



07

# Профиль наших учащихся

Студенты этой программы ТЕСН — профессионалы бизнеса с обширной подготовкой и опытом работы, которые понимают важность продолжения обучения на протяжении всей своей трудовой деятельности, с главной целью обновления знаний и совершенствования своей повседневной практики. Таким образом, этот Университетский курс по кибербезопасности в IoT предоставит им необходимые знания для успешного управления в этой области.





“

Необходимая программа для профессионалов бизнеса, которые хотят специализироваться в области кибербезопасности в IoT”

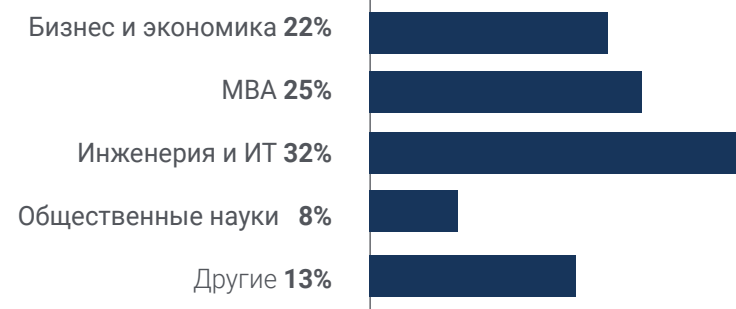
## Средний возраст

В возрасте от **35** до **45** лет

## Годы практики



## Образование



## Академический профиль



## Географическое распределение



## Хайме Диас

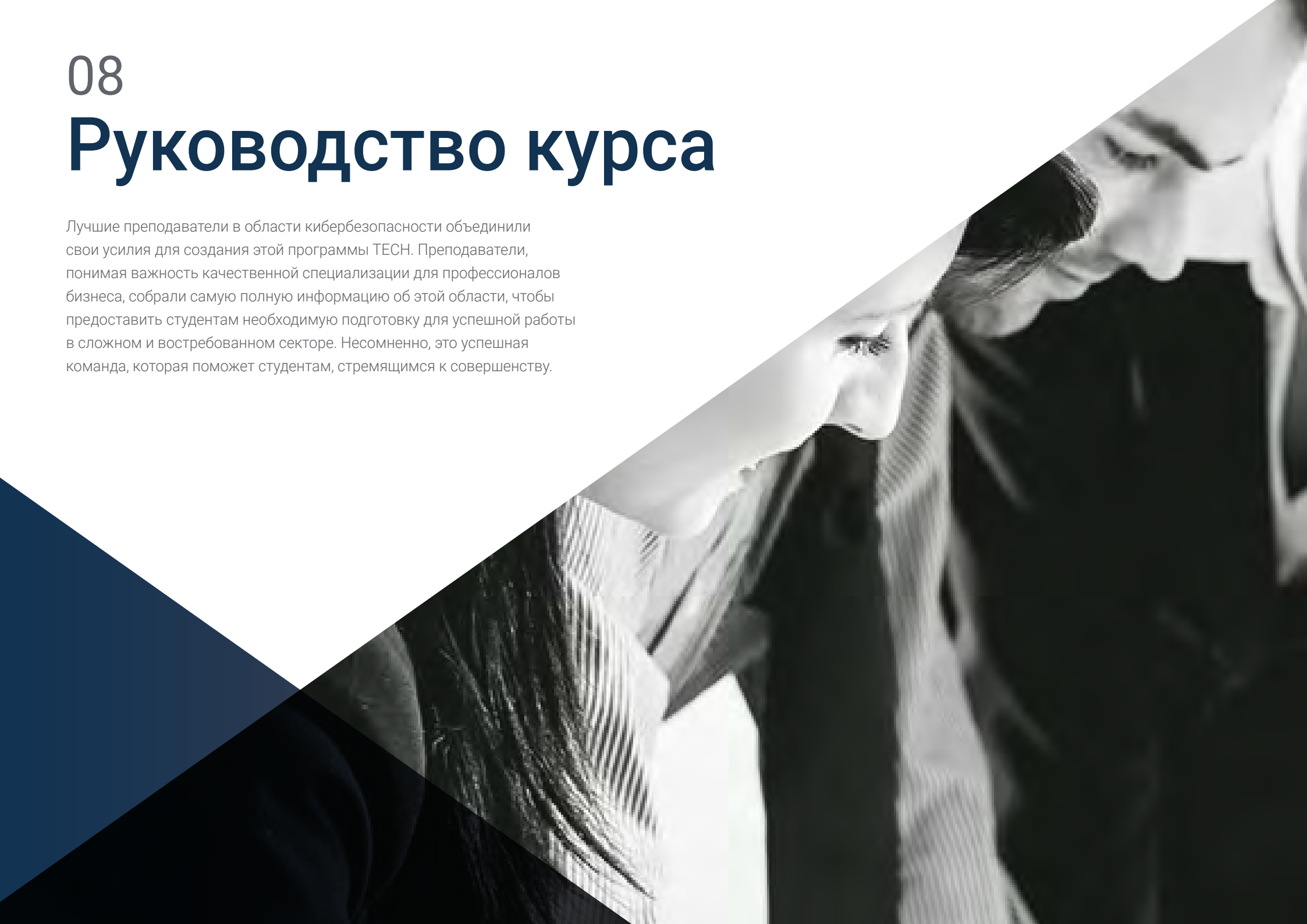
Директор по доходам

*"Прохождение этой программы TECH дало мне возможность получить необходимые знания для применения конкретных методов защиты мобильных телефонов моей компании от возможных вредоносных атак, которые могут нанести серьезный ущерб в результате кражи или неправомерного использования конфиденциальной информации. Я обязательно продолжу обучение в этом университете"*

08

# Руководство курса

Лучшие преподаватели в области кибербезопасности объединили свои усилия для создания этой программы TESH. Преподаватели, понимая важность качественной специализации для профессионалов бизнеса, собрали самую полную информацию об этой области, чтобы предоставить студентам необходимую подготовку для успешной работы в сложном и востребованном секторе. Несомненно, это успешная команда, которая поможет студентам, стремящимся к совершенству.



“

*Лекторы самого высокого  
уровня расскажут вам об  
основных достижениях в области  
кибербезопасности в IoT"*



## 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 ведущего эксперта и докладчика на различных национальных и международных конференциях, зарекомендовав себя как авторитетный специалист в академической и профессиональной сфере.

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 преподавателем по стажировкам и руководителем 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 ТЕСН вы  
сможете учиться у лучших  
мировых профессионалов”*

## Руководство



### Г-жа Фернандес Сапена, Соня

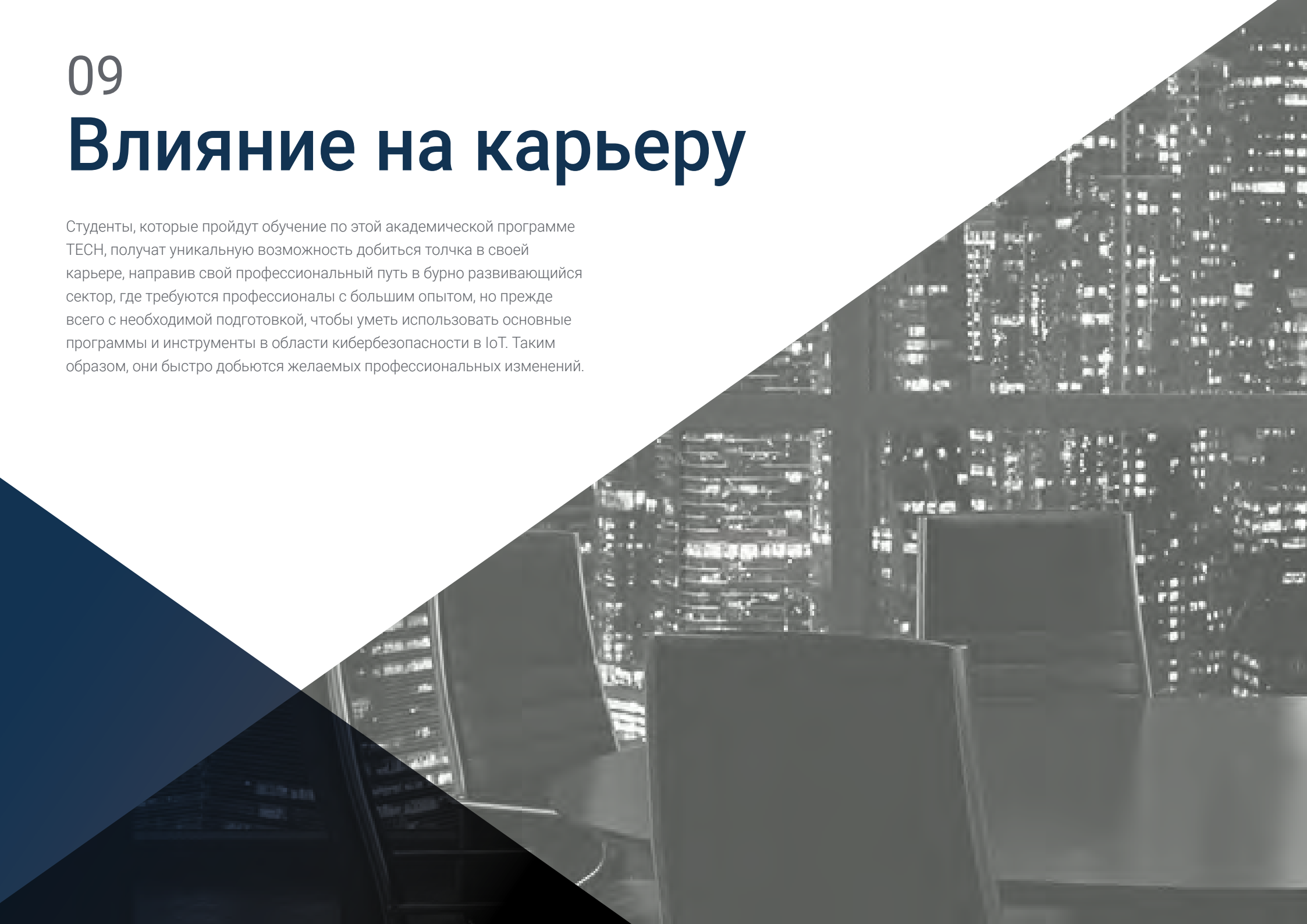
- Преподаватель по компьютерной безопасности и этическому взлому в Национальном справочном центре информационных технологий и телекоммуникаций Гетафе в Мадриде
- Сертифицированный инструктор E-Council
- Инструктор по проведению следующих сертификаций: EXIN Ethical Hacking Foundation и EXIN Cyber & IT 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



09

# Влияние на карьеру

Студенты, которые пройдут обучение по этой академической программе TESH, получат уникальную возможность добиться толчка в своей карьере, направив свой профессиональный путь в бурно развивающийся сектор, где требуются профессионалы с большим опытом, но прежде всего с необходимой подготовкой, чтобы уметь использовать основные программы и инструменты в области кибербезопасности в IoT. Таким образом, они быстро добьются желаемых профессиональных изменений.





“

*Сделайте радикальный поворот в своей карьере благодаря обучению, которое TECH предлагает вам в рамках этой программы”*

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

Данный Университетский курс в области кибербезопасности в IoT от TECH 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 TECH.

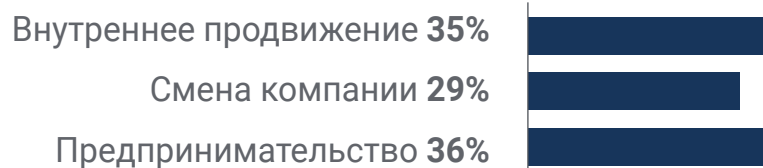
Выделите свое резюме при отборе, включив в него эту квалификацию от TECH.

Программа высокого уровня, которая позволит вам повысить свою конкурентоспособность и улучшить возможности трудоустройства.

### 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 данного Университетского курса по кибербезопасности в IoT от ТЕСН станет значительным преимуществом для личностного и профессионального роста студентов, позволит получить комплексные знания в области сектора, который становится все более актуальным как в компаниях, так и в частном секторе. Таким образом, по окончании этой программы студент сможет лучше применять инструменты компьютерной безопасности, которые необходимы для бизнеса, и предотвращать возможные атаки на компанию.



“

Эта программа изменит вашу работу на "до" и "после", что также будет иметь большое значение для 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

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



“

*Успешно пройдите эту программу  
и получите диплом университета  
без сложной бумажной волокиты”*

Данный **Университетский курс в области кибербезопасности в IoT** 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 кибербезопасности в IoT**

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 Кибербезопасность в IoT

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

# Университетский курс Кибербезопасность в IoT

