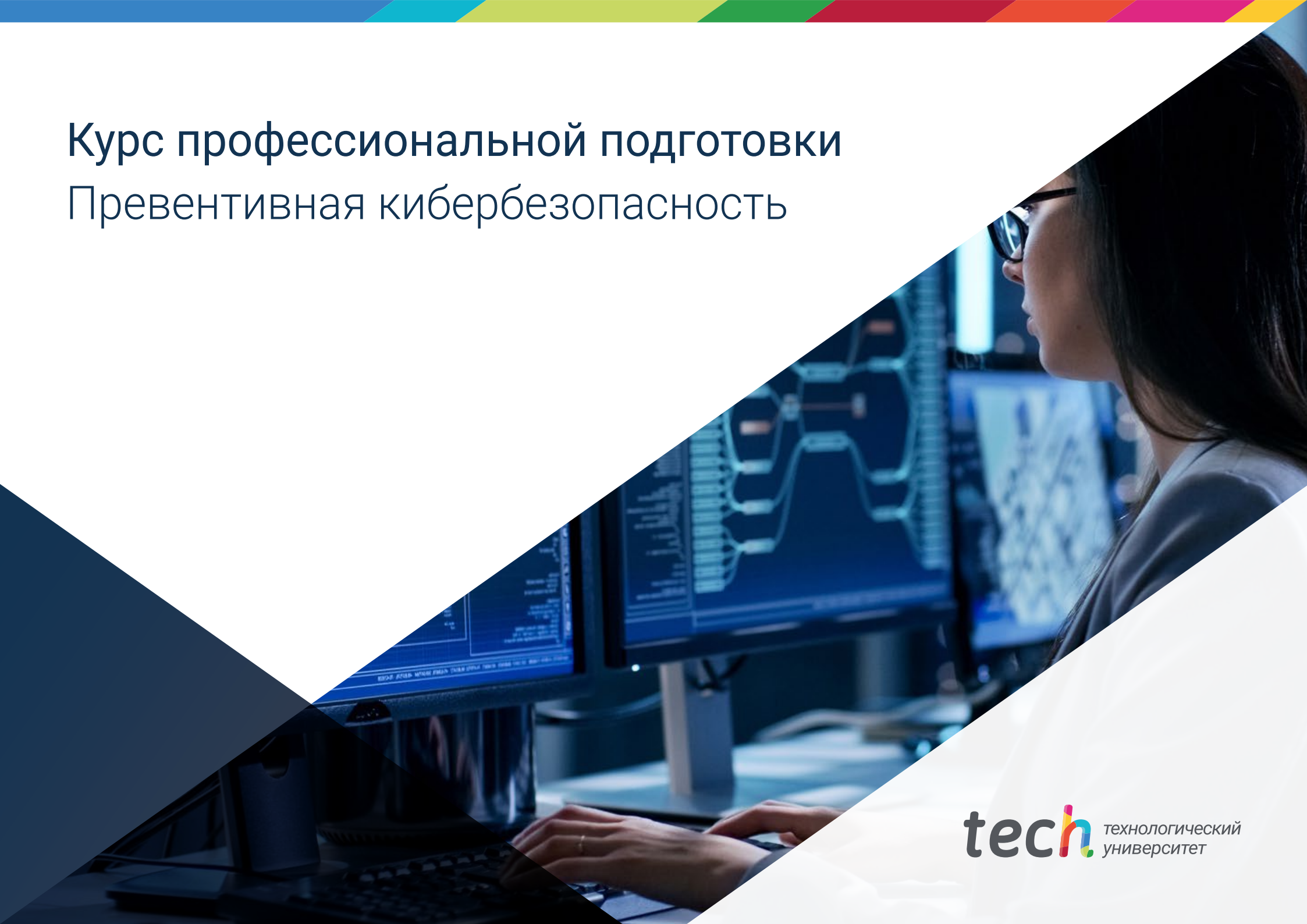
Курс профессиональной подготовки

Превентивная кибербезопасность



tech технологический университет

технологический университет

Курс профессиональной подготовки

Превентивная кибербезопасность

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

Веб-доступ: **www.techtitute.com/ru/school-of-business/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-preventive-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. 20

06 Методология — стр. 28

07 Профиль наших учащихся — стр. 36

08 Руководство курса — стр. 40

09 Влияние на карьеру — стр. 46

10 Преимущества для вашей компании — стр. 50

11 Квалификация — стр. 54

01

Добро пожаловать

В эпоху цифровых технологий практически любой бизнес может подвергнуться кибератаке, в результате которой будут скомпрометированы его самые конфиденциальные данные. Многие компании хранят всю свою информацию на своих устройствах или в облаке, доступ к которым злоумышленники могут получить одним нажатием кнопки. Поэтому компаниям необходимо иметь системы цифровой безопасности, чтобы предотвратить доступ посторонних. Это вызвало потребность в специализации среди менеджеров, которые хотят быть в курсе процессов безопасности, чтобы самим принимать превентивные меры, способствующие безопасности своей компании. В связи с этим TECH разработал данную программу, содержащую самую актуальную информацию в этой области.

Курс профессиональной подготовки в области превентивной кибербезопасности.
TECH Global University

В вашем распоряжении будут дополнительные мастер-классы, которые проведет всемирно признанный преподаватель в области кибербезопасности"

02

Почему стоит учиться в TECH?

TECH — 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.

TECH — 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 мультивидеосистемы.

Высокие требования

Чтобы поступить в TECH, не потребуется 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

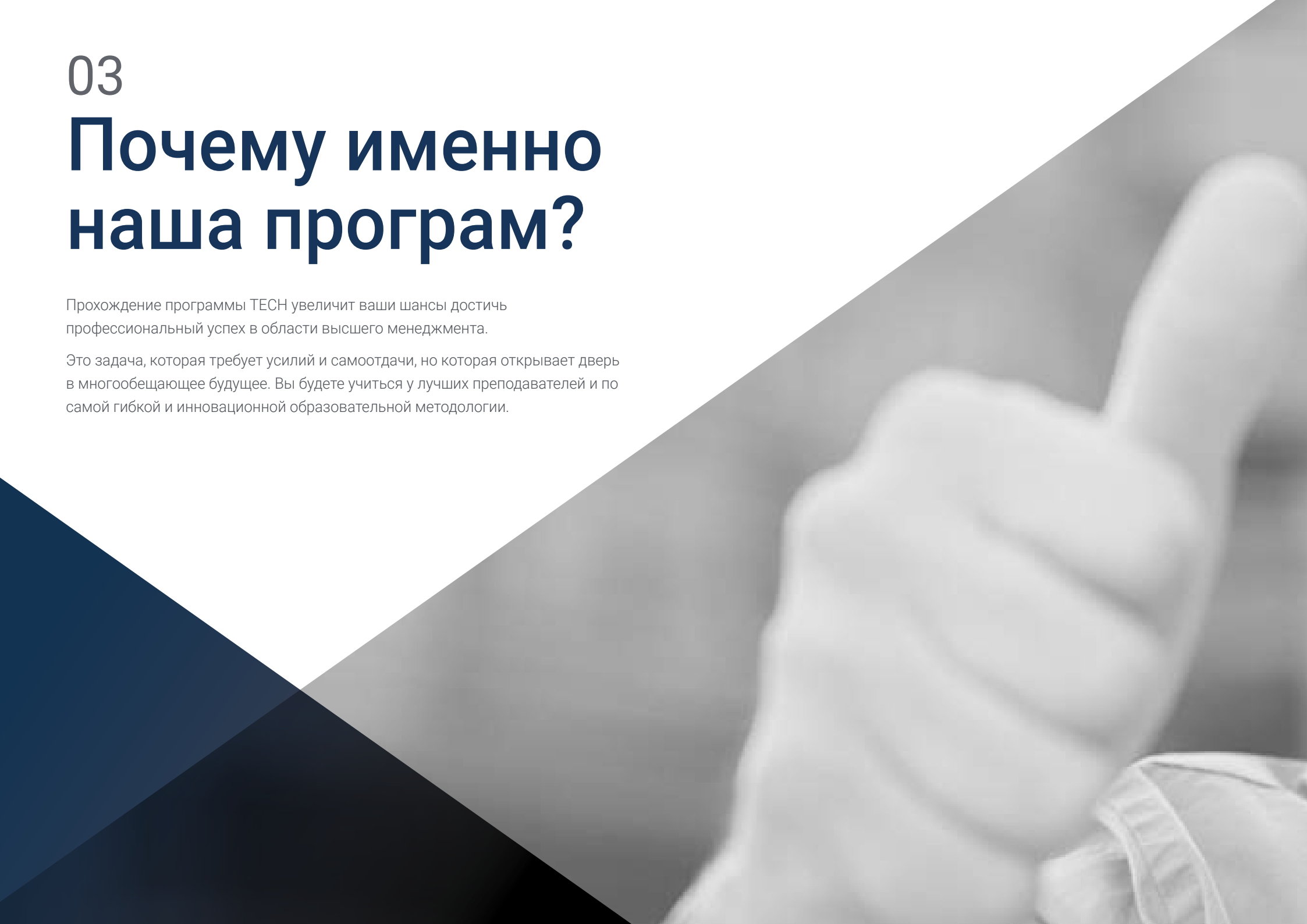
TECH — крупнейший в мире онлайн-университет. В его портфолио насчитывается более 10 000 университетских последипломных программ. А в новой экономике **объем + технология = разорительная цена**. Таким образом, мы заботимся о том, чтобы учеба для вас была не такой дорогой, как в другом университете.

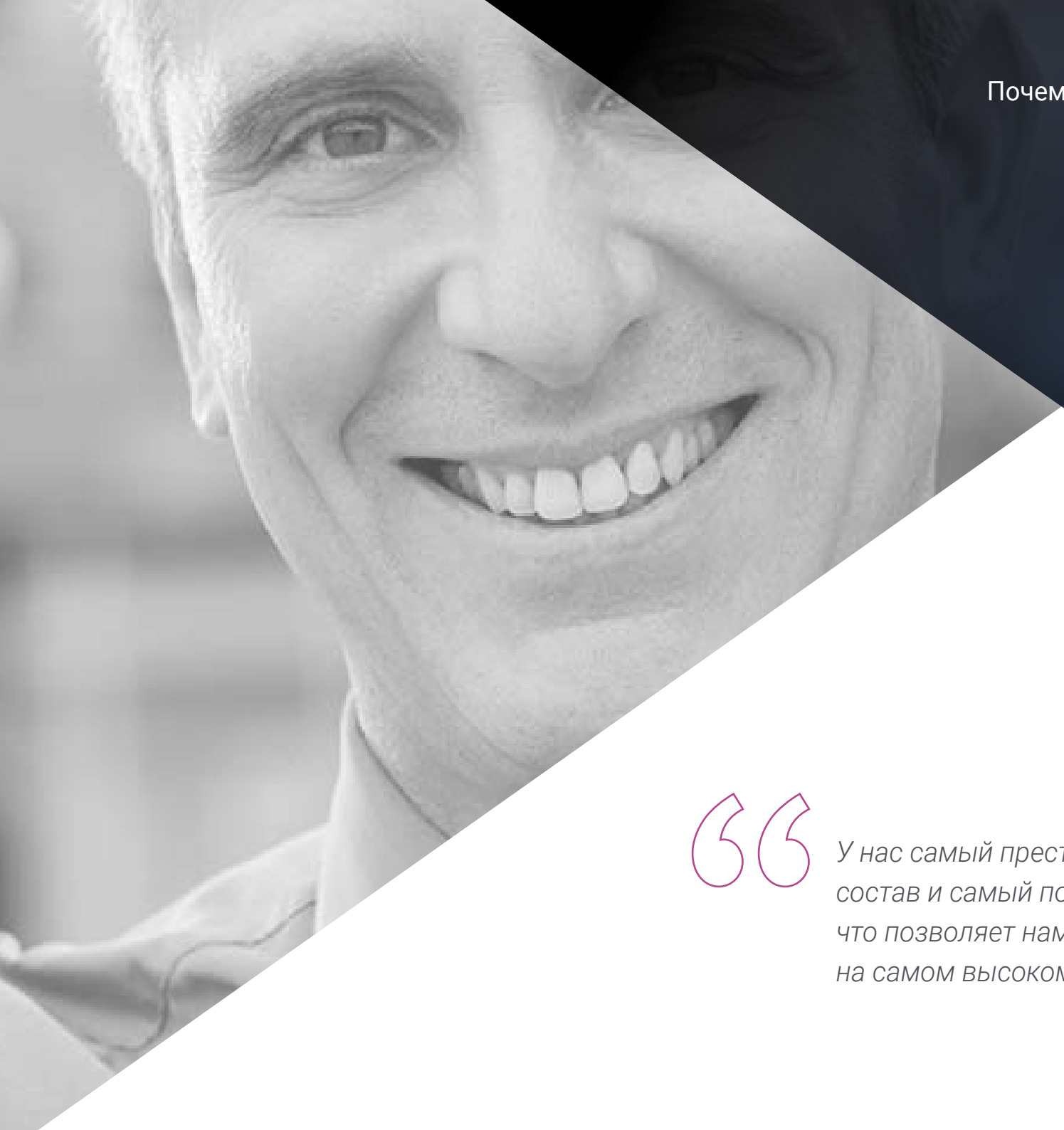
03

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 личностного 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

Курс профессиональной подготовки в области превентивной кибербезопасности от TECH предназначен для укрепления профессиональных навыков руководителей компаний, желающих получить высшую специализацию в области кибербезопасности. В данном конкретном случае программа ориентирована на профилактику, чтобы студенты приобрели необходимые навыки для успешной работы в секторе, который становится все более популярным в сфере бизнеса. Несомненно, это задача, которая становится все более важной в современном обществе.

Развивайте навыки, необходимые для управления цифровой безопасностью вашего бизнеса"

Ваши цели – это наши цели
Мы работаем вместе, чтобы помочь вам их достичь

Курс профессиональной подготовки в области превентивной кибербезопасности научит студента:

01 Разрабатывать методологии, используемые в сфере кибербезопасности

02 Изучить цикл сбора разведывательной информации и установить его применение в кибербразведке

03 Определить роль разведывательного аналитика и препятствия на пути эвакуации

04 Проанализировать методологии OSINT, OWISAM, OSSTM, PTES, OWASP

05 Установить наиболее распространенные средства для производства разведданных

06 Проводить анализ рисков и понимать используемые метрики

07 Конкретизировать опции анонимизации и использования таких сетей, как TOR, I2P, FreeNet

08 Вникнуть в детали существующих нормативных актов по кибербезопасности

09 Собирать информацию, доступную в общественных СМИ

10 Сканировать сети для получения информации об активном режиме

11 Разрабатывать испытательные лаборатории

12 Составлять каталоги и оценивать различные уязвимости систем

13 Определять различные методологии *хакинга*

14 Устанавливать требования, необходимые для корректной работы приложения в безопасном режиме

15 Изучать файлы журналов для понимания сообщений об ошибках

16 Проанализировать различные события и решить, что показать пользователю, а что оставить в журналах

17 Создавать безопасный, легко проверяемый, качественный код

18 Уметь оценивать необходимую документацию для каждой фазы разработки

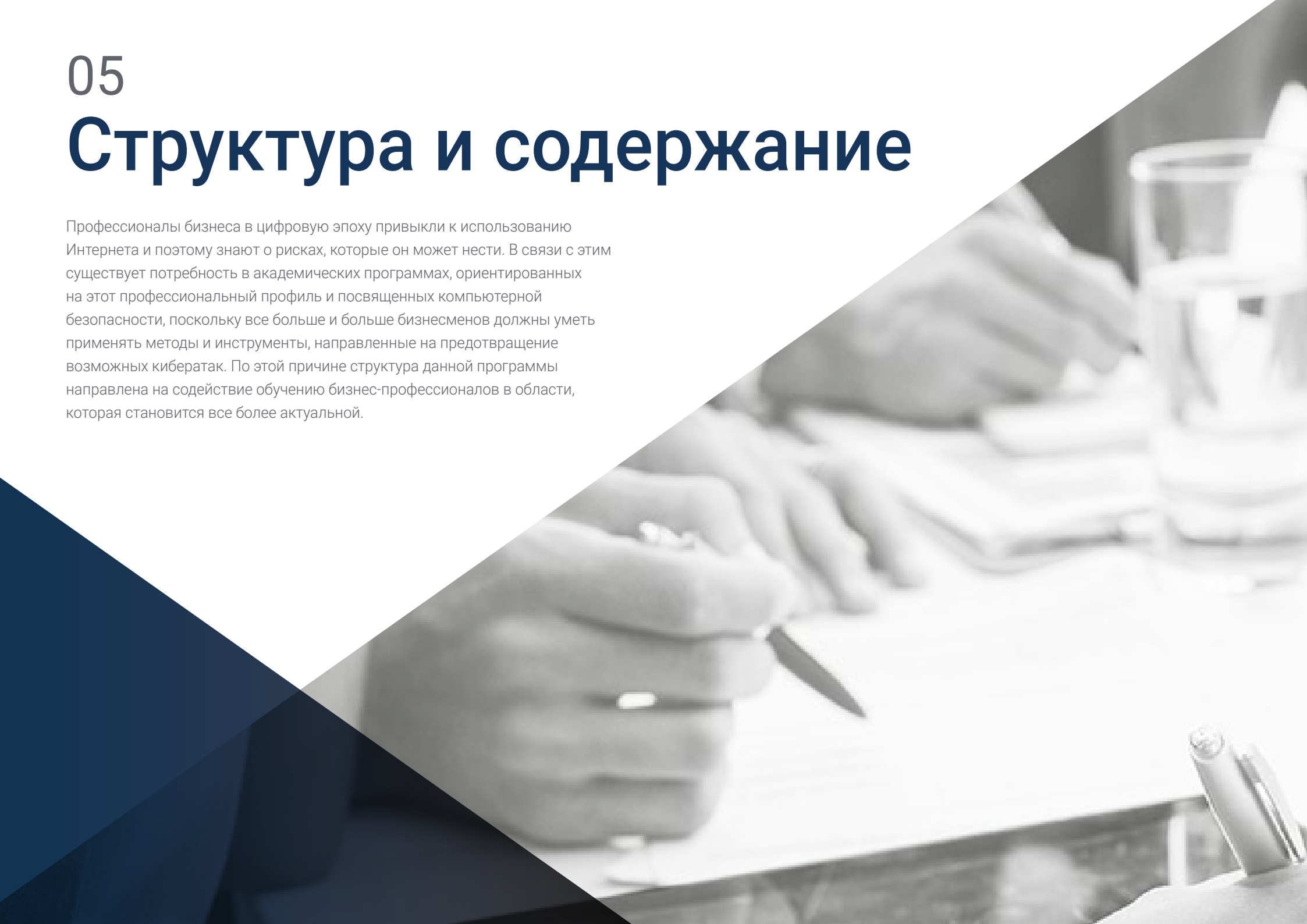
19 Определять поведение сервера для оптимизации системы

20 Разрабатывать модульный, многократно используемый и сопровождаемый код

05

Структура и содержание

Профессионалы бизнеса в цифровую эпоху привыкли к использованию Интернета и поэтому знают о рисках, которые он может нести. В связи с этим существует потребность в академических программах, ориентированных на этот профессиональный профиль и посвященных компьютерной безопасности, поскольку все больше и больше бизнесменов должны уметь применять методы и инструменты, направленные на предотвращение возможных кибератак. По этой причине структура данной программы направлена на содействие обучению бизнес-профессионалов в области, которая становится все более актуальной.



Усовершенствуйте свои знания в области кибербезопасности и примените полученные знания в своем бизнесе"

Учебный план

Курс профессиональной подготовки в области превентивной кибербезопасности 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. 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.

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

Модуль 1 Кибербезопасность

Модуль 2 *Этичный* хакинг

Модуль 3 Безопасная разработка

Где, когда и как учиться?

TECH предлагает возможность пройти Курс профессиональной подготовки в области превентивной кибербезопасности 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. Кибербезопасность

1.1. Кибербезопасность

1.1.1. Кибербезопасность
- 1.1.1.1. Разведка
  - 1.1.1.1.1. Разведывательный цикл
- 1.1.1.2. Кибербезопасность
- 1.1.1.3. Кибербезопасность и кибербезопасность

1.1.2. Аналитик разведывательной службы

1.2. Кибербезопасность

1.2.1. Уровни безопасности

1.2.2. Идентификация киберугроз
- 1.2.2.1. Внешние угрозы
- 1.2.2.2. Внутренние угрозы

1.2.3. Неблагоприятные действия
- 1.2.3.1. Социальная инженерия
- 1.2.3.2. Часто используемые методы

1.3. Разведывательные методы и средства

1.3.1. OSINT
1.3.2. SOCMINT
1.3.3. HUMIT
1.3.4. Дистрибутивы и инструменты Linux
1.3.5. OWISAM
1.3.6. OWISAP
1.3.7. PTES
1.3.8. OSSTM

1.4. Методология оценки

1.4.1. Анализ разведывательной информации
1.4.2. Методы организации полученной информации
1.4.3. Надежность и достоверность источников информации
1.4.4. Методологии анализа
1.4.5. Представление результатов разведки

1.5. Аудиты и документация

1.5.1. Аудит информационной безопасности
1.5.2. Документация и разрешения на проведение аудита
1.5.3. Виды аудита
1.5.4. Результаты работы
- 1.5.4.1. Технический отчет
- 1.5.4.2. Исполнительный отчет

1.6. Анонимность в интернете

1.6.1. Использование анонимизации
1.6.2. Методы анонимизации (прокси, VPN) (Proxy, VPN)
1.6.3. Сети TOR, Freenet e IP2

1.7. Угрозы и виды безопасности

1.7.1. Виды угроз
1.7.2. Физическая безопасность
1.7.3. Безопасность в сетях
1.7.4. Логическая безопасность
1.7.5. Безопасность веб-приложений
1.7.6. Безопасность на мобильных устройствах

1.8. Регулирование и *комплаенс*

1.8.1. Общий регламент по защите данных
1.8.2. Семейство стандартов ISO 27000
1.8.3. Система кибербезопасности NIST
1.8.4. PIC 9
1.8.5. ISO 27032
1.8.6. Регулирование *Cloud*
1.8.7. SOX
1.8.8. PCI

1.9. Анализ рисков и метрики

1.9.1. Масштабы рисков
1.9.2. Активы
1.9.3. Угрозы
1.9.4. Уязвимости
1.9.5. Оценка рисков
1.9.6. Обработка риска

1.10. Важные органы по вопросам кибербезопасности

1.10.1. NIST
1.10.2. Агентство Европейского союза по кибербезопасности (ENISA)
1.10.3. Организация американских государств (OEA)
1.10.4. UNASUR-PROSUR

Модуль 2. *Этичный* хакинг

2.1. Рабочая среда
2.1.1. Дистрибутивы Linux
- 2.1.1.1. Kali Linux - Offensive Security
- 2.1.1.2. Parrot OS
- 2.1.1.3. Ubuntu

2.1.2. Системы виртуализации
2.1.3. *Песочницы*
2.1.4. Развертывание лабораторий

2.2. Методики
2.2.1. OSSTM
2.2.2. OWASP
2.2.3. NIST
2.2.4. PTES
2.2.5. ISSAF

2.3. *Footprinting*
2.3.1. Разведка с открытым исходным кодом (OSINT)
2.3.2. Поиск утечек данных и уязвимостей
2.3.3. Использование пассивных средств

2.4. Сканирование сети
2.4.1. Средства сканирования
- 2.4.1.1. Nmap
- 2.4.1.2. Hping3
- 2.4.1.3. Другие средства сканирования

2.4.2. Методы сканирования
2.4.3. Методы обхода *брандмауэров* и IDS
2.4.4. *Banner Grabbing*
2.4.5. Сетевые диаграммы

2.5. Перечисление
2.5.1. Перечисление SMTP
2.5.2. Перечисление DNS
2.5.3. Перечисление NetBIOS и Samba
2.5.4. Перечисление LDAP
2.5.5. Перечисление SNMP
2.5.6. Другие техники передачи

2.6. Анализ уязвимостей
2.6.1. Решения для сканирования уязвимостей
- 2.6.1.1. Qualys
- 2.6.1.2. Nessus
- 2.6.1.3. CFI LanGuard

2.6.2. Системы оценки уязвимостей
- 2.6.2.1. CVSS
- 2.6.2.2. CVE
- 2.6.2.3. NVD

2.7. Атаки на беспроводные сети
2.7.1. Методология *взлома* беспроводных сетей
- 2.7.1.1. Wi-Fi Discovery
- 2.7.1.2. Анализ трафика
- 2.7.1.3. Атаки в *эйркрэк*
  - 2.7.1.3.1. Атаки WEP
  - 2.7.1.3.2. Атаки WPA/WPA2
- 2.7.1.4. Атака *«злой двойник»*
- 2.7.1.5. Атаки на WPS
- 2.7.1.6. *Jamming*

2.7.2. Инструменты для обеспечения безопасности беспроводных сетей

2.8. Взлом веб-серверов
2.8.1. *Межсайтовый скриптинг*
2.8.2. CSRF
2.8.3. *Перехват сессии*
2.8.4. *Внедрение* SQL-кода

2.9. Эксплуатация уязвимостей
2.9.1. Использование известных *уязвимостей*
2.9.2. Использование *metasploit*
2.9.3. Использование *вредоносного ПО*
- 2.9.3.1. Определение и сфера применения
- 2.9.3.2. Генерация вредоносных программ
- 2.9.3.3. Обход антивирусных решений

2.10. Настойчивость
2.10.1. Установка *руткитов*
2.10.2. Использование Ncat
2.10.3. Использование запланированных задач для *backdoors*
2.10.4. Создание пользователей
2.10.5. Система обнаружения вторжений на хосте

Модуль 3. Безопасная разработка

3.1. Безопасная разработка
3.1.1. Качество, функциональность и безопасность
3.1.2. Конфиденциальность, целостность и доступность
3.1.3. Жизненный цикл разработки программного обеспечения

3.2. Этап требований
3.2.1. Контроль аутентификации
3.2.2. Контроль ролей и привилегий
3.2.3. Риск-ориентированные требования
3.2.4. Утверждение привилегий

3.3. Этапы анализа и проектирования
3.3.1. Доступ к компонентам и системное администрирование
3.3.2. Контрольные журналы
3.3.3. Управление сессиями
3.3.4. Исторические данные
3.3.5. Правильная обработка ошибок
3.3.6. Разделение функций

3.4. Этап внедрения и кодификации
3.4.1. Обеспечение безопасности среды разработки
3.4.2. Подготовка технической документации
3.4.3. Безопасное кодирование
3.4.4. Безопасность коммуникаций

3.5. Надлежащая практика безопасного кодирования
3.5.1. Валидация входных данных
3.5.2. Кодирование выходных данных
3.5.3. Стиль программирования
3.5.4. Ведение журнала изменений
3.5.5. Криптографические практики
3.5.6. Управление ошибками и журналами
3.5.7. Управление архивами
3.5.8. Управление памятью
3.5.9. Стандартизация и повторное использование функций безопасности

3.6. Подготовка сервера и *укрепление*
3.6.1. Управление пользователями, группами и ролями на сервере
3.6.2. Установка ПО
3.6.3. *Укрепление* сервера
3.6.4. Надежная конфигурация среды приложения

3.7. Подготовка БД и *укрепление*
3.7.1. Оптимизация движка базы данных
3.7.2. Создание собственного пользователя для приложения
3.7.3. Назначение необходимых привилегий пользователю
3.7.4. *Укрепление* базы данных

3.8. Этап тестирования
3.8.1. Контроль качества в управлении безопасностью
3.8.2. Поэтапная проверка кода
3.8.3. Проверка управления конфигурации
3.8.4. Тестирование методом «черного ящика»

3.9. Подготовка к переходу на производство
3.9.1. Осуществлять контроль за изменениями
3.9.2. Выполнять процедуры переналадки производства
3.9.3. Выполнять процедуру *отката*
3.9.4. Предпроизводственное тестирование

3.10. Фаза технического обслуживания
3.10.1. Обеспечение на основе рисков
3.10.2. Тестирование обслуживания системы безопасности «белого ящика»
3.10.3. Тестирование обслуживания системы безопасности «черного ящика»


SECURITY
OFF
ON

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*

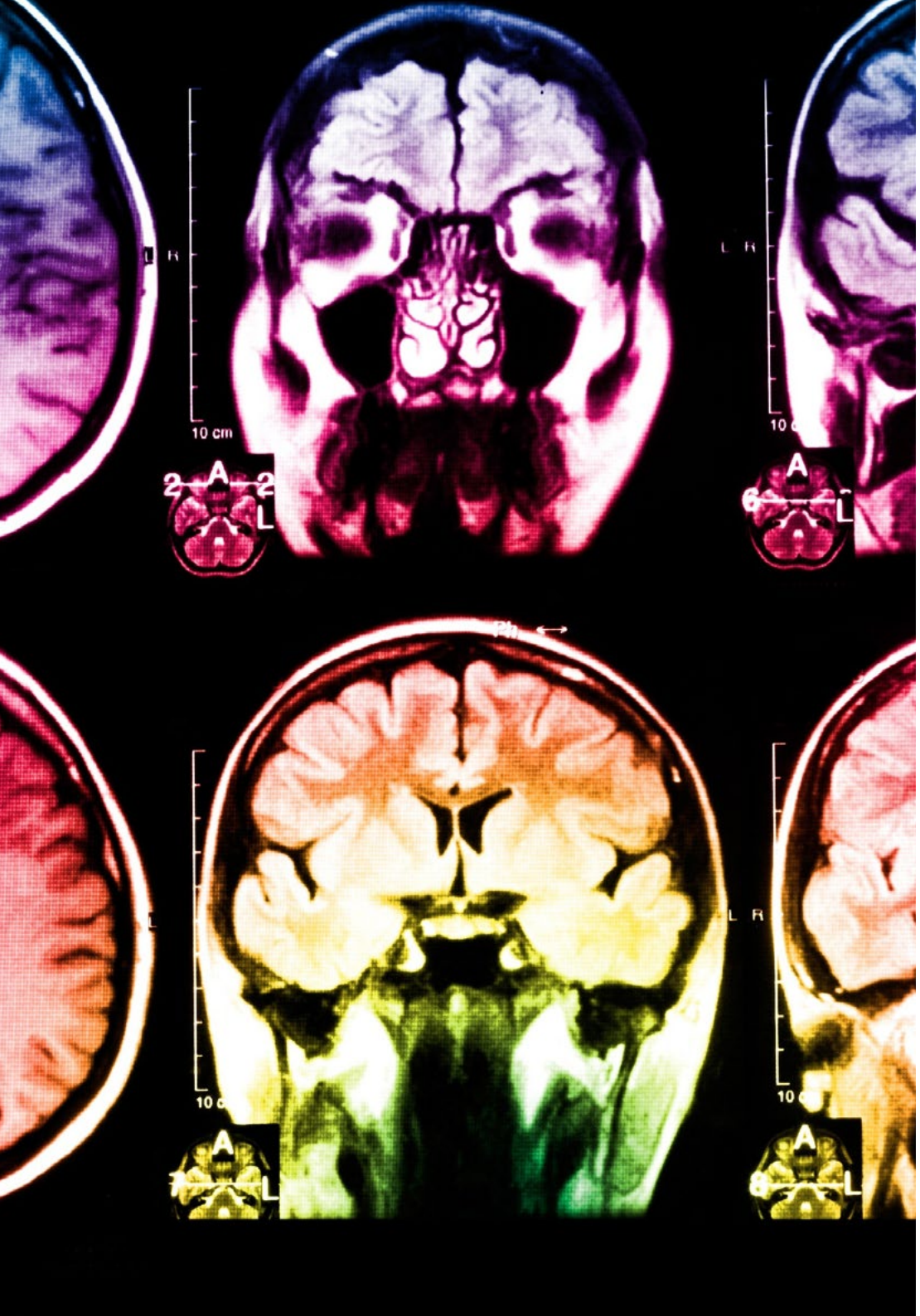
TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает различные дидактические элементы в каждом уроке.

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.

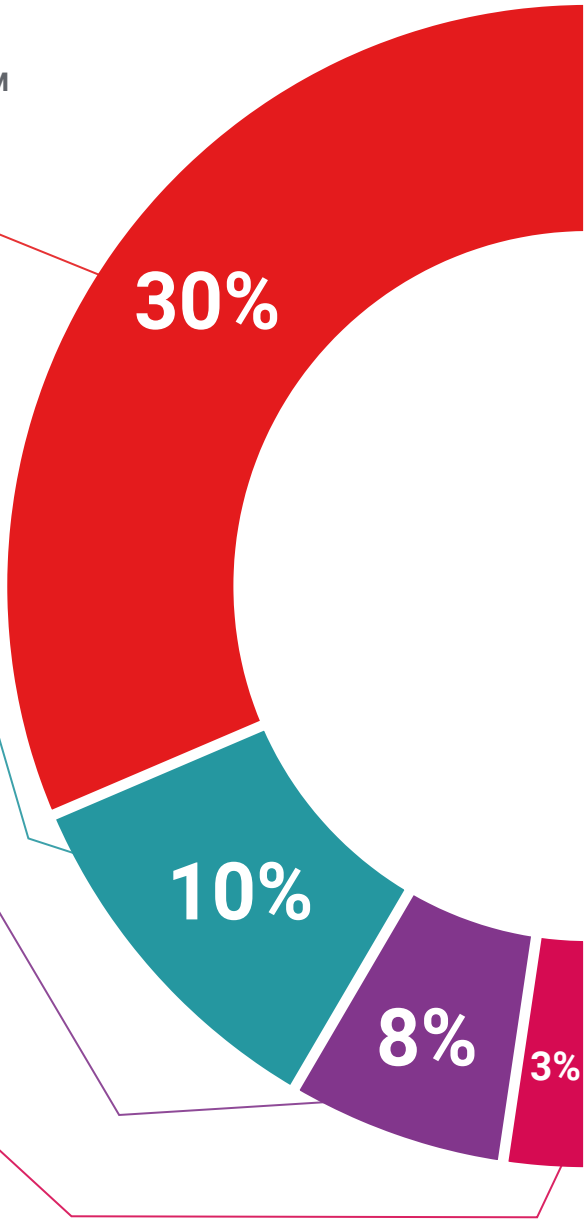
Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.

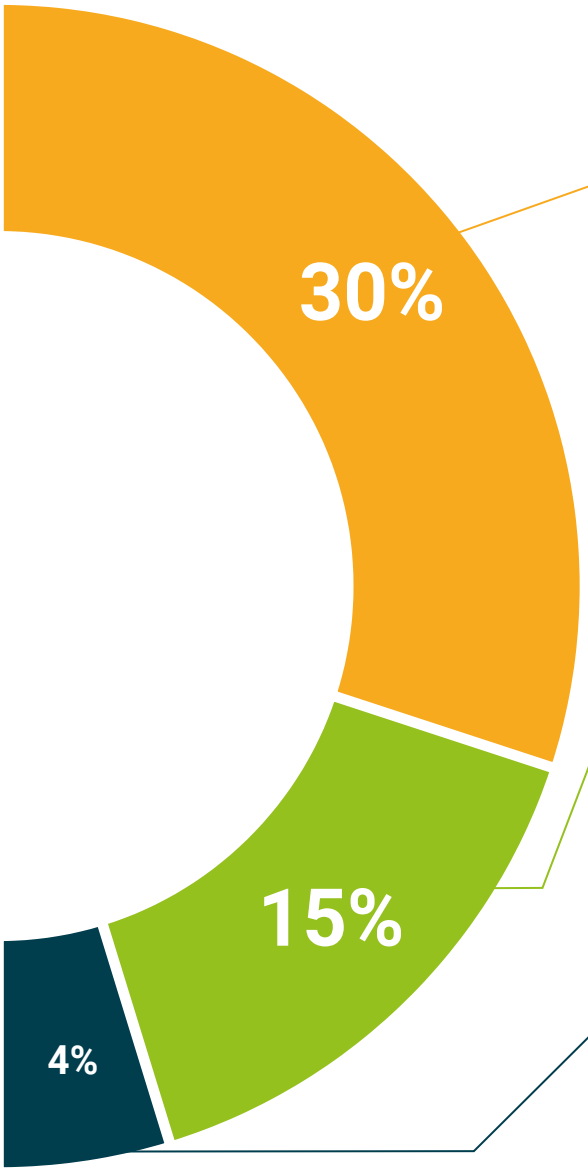
Практика управленческих навыков

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".

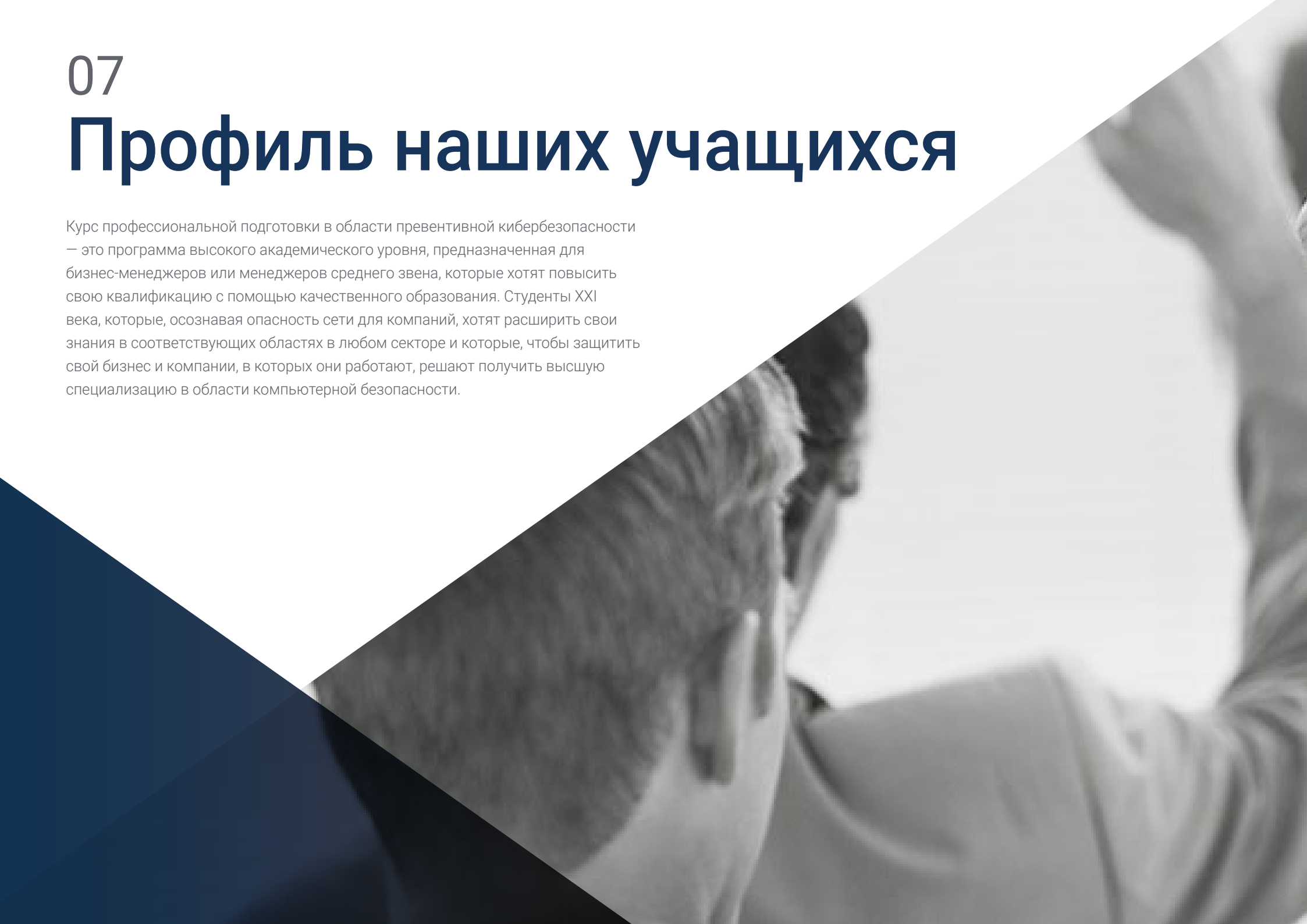
Тестирование и повторное тестирование

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

Курс профессиональной подготовки в области превентивной кибербезопасности — это программа высокого академического уровня, предназначенная для бизнес-менеджеров или менеджеров среднего звена, которые хотят повысить свою квалификацию с помощью качественного образования. Студенты XXI века, которые, осознавая опасность сети для компаний, хотят расширить свои знания в соответствующих областях в любом секторе и которые, чтобы защитить свой бизнес и компании, в которых они работают, решают получить высшую специализацию в области компьютерной безопасности.

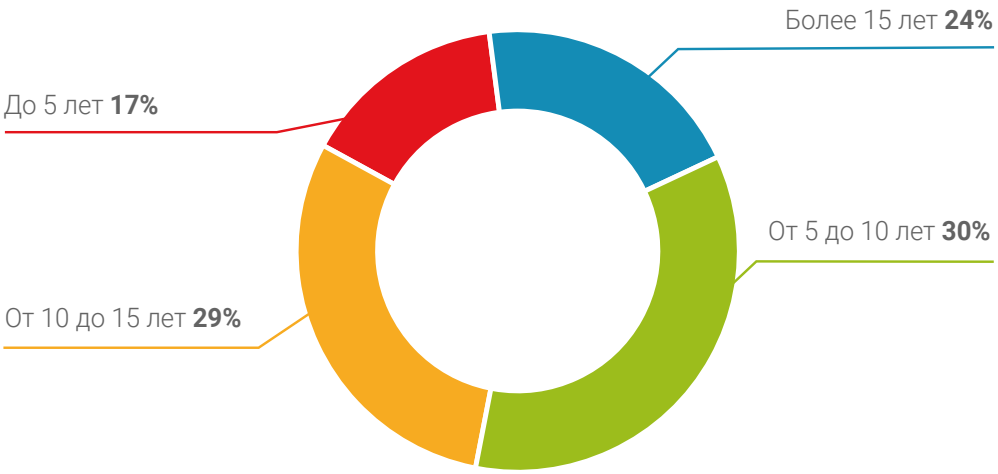


Студенты этой программы — опытные профессионалы, желающие расширить свои знания в сложной области кибербезопасности"

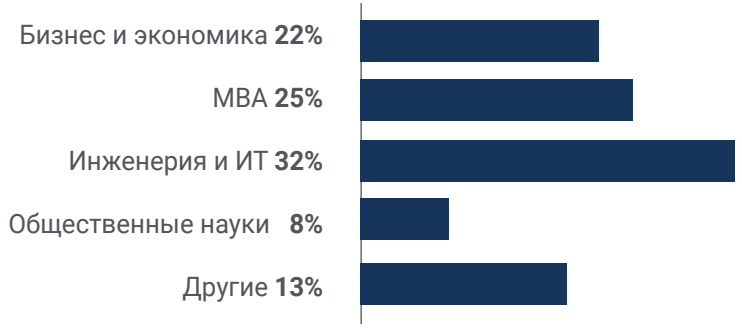
Средний возраст

В возрасте от **35** до **45** лет

Годы практики



Образование



Академический профиль

Географическое распределение

Хайме Диас

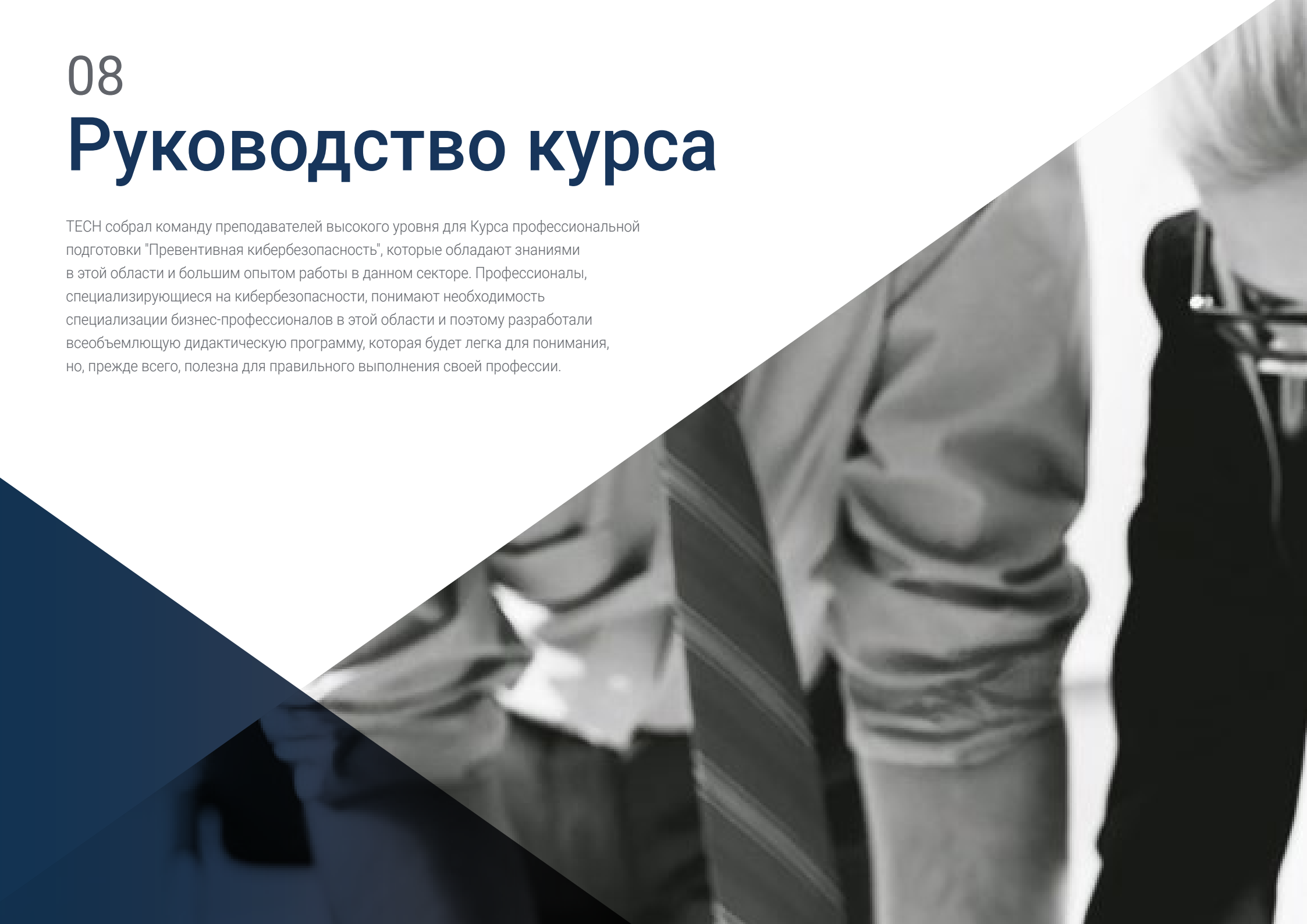
Директор по доходам

"Я долго искал программу, с помощью которой я мог бы расширить свои знания в области кибербезопасности, поскольку, хотя в моей компании есть специализированная команда по ИТ, я всегда считал, что должен сам контролировать эти специфические вопросы в случае возникновения проблем. К счастью, я нашел этот Курс профессиональной подготовки TECH, который открыл мне двери в интересную область знаний"

08

Руководство курса

TECH собрал команду преподавателей высокого уровня для Курса профессиональной подготовки "Превентивная кибербезопасность", которые обладают знаниями в этой области и большим опытом работы в данном секторе. Профессионалы, специализирующиеся на кибербезопасности, понимают необходимость специализации бизнес-профессионалов в этой области и поэтому разработали всеобъемлющую дидактическую программу, которая будет легка для понимания, но, прежде всего, полезна для правильного выполнения своей профессии.



Опытные преподаватели расскажут вам о ключах к кибербезопасности"

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 Лаваля
- Член: New Program Roundtable Committee, Джорджтаунский университет

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов"

Руководство

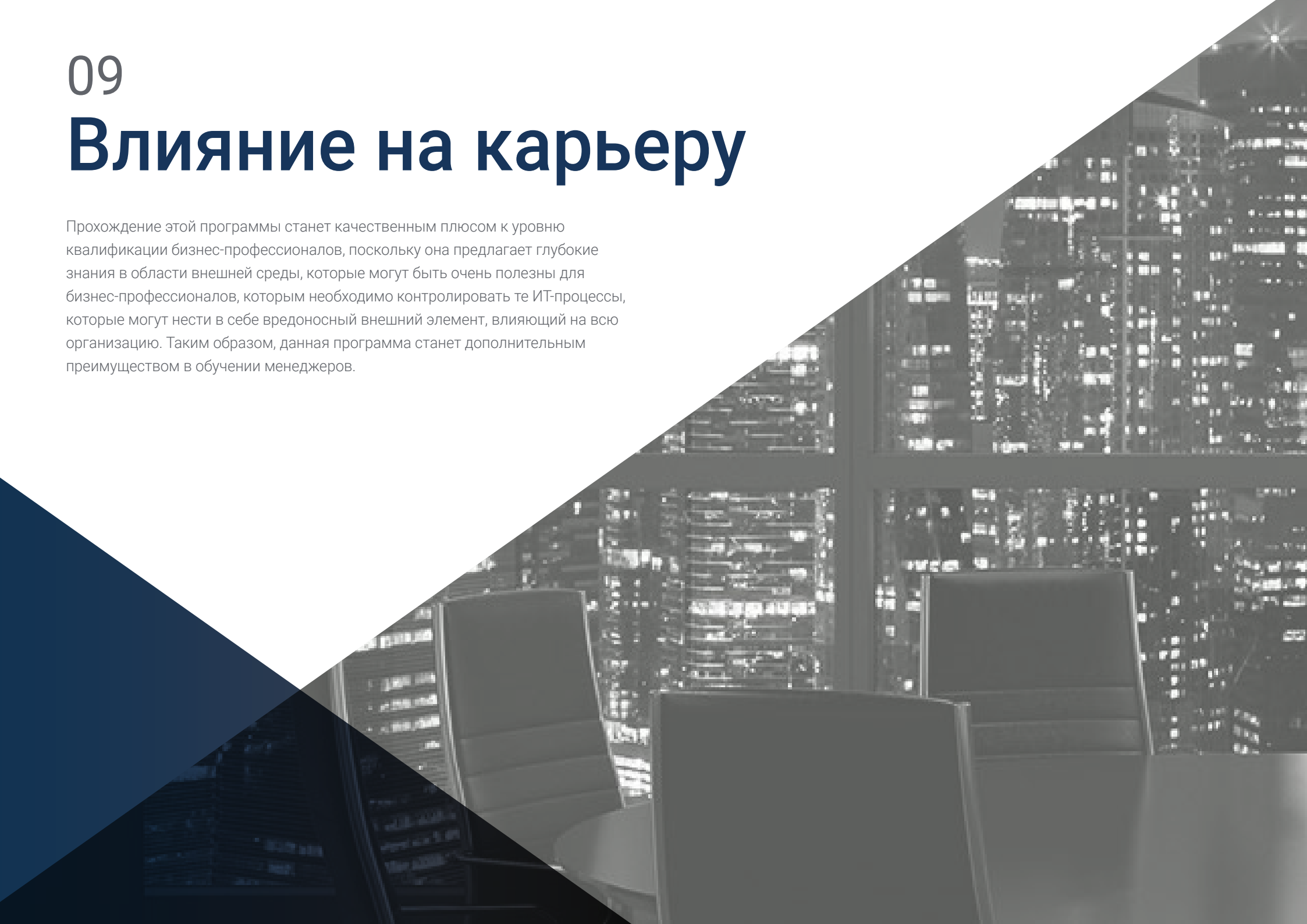
Г-жа Фернандес Сапена, Соня

- 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 Techonologies. E-Council

09

Влияние на карьеру

Прохождение этой программы станет качественным плюсом к уровню квалификации бизнес-профессионалов, поскольку она предлагает глубокие знания в области внешней среды, которые могут быть очень полезны для бизнес-профессионалов, которым необходимо контролировать те ИТ-процессы, которые могут нести в себе вредоносный внешний элемент, влияющий на всю организацию. Таким образом, данная программа станет дополнительным преимуществом в обучении менеджеров.



Станьте профессионалом в области анализа данных и ключевым игроком в определении и контроле бизнес-стратегии"

Прохождение этой программы позволит вам лучше контролировать безопасность цифровых процессов.

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

Данный Курс профессиональной подготовки в области превентивной кибербезопасности 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.

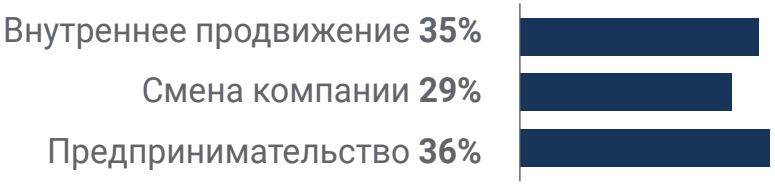
Студенты, которые хотят самосовершенствоваться, внести позитивные изменения на профессиональном уровне и общаться с лучшими, найдут свое место в TECH.

Уникальная программа для личного и профессионального совершенствования.

Время перемен

Во время программы	В течение первого года	Спустя два года
35%	**30%**	**35%**

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

Эта программа TECH принесет большую пользу не только студентам, но и компаниям, в которых они работают, поскольку она способствует раскрытию максимального потенциала талантов организации благодаря специализации лидеров высокого уровня. Таким образом, профессионалы бизнеса смогут привнести в свою компанию дополнительное качество, обладая необходимыми навыками для самостоятельного контроля процессов кибербезопасности.

Пройдите обучение в TECH и внедрите в свою компанию новые превентивные инструменты кибербезопасности, чтобы избежать возможных атак на сеть"

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 превентивной кибербезопасности гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого TECH Технологическим университетом.

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области превентивной кибербезопасности** 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 превентивной кибербезопасности**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**


tech технологический университет

Настоящий

ДИПЛОМ

свидетельствует о том, что

Г-н/Г-жа _____, с документом, удостоверяющий личность_____

Освоил(а) и успешно прошел(ла) аккредитацию программы

КУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

в области

Превентивная кибербезопасность

Данный диплом специализированной программы, присуждаемый Университетом, соответствует 450 учебным часам, с датой начала дд/мм/гггг и датой окончания дд/мм/гггг.

TECH является частным высшим учебным заведением, признанным Министерством народного образования Мексики с 28 июня 2018 года.

17 июня 2020 г.

Д-р Tere Guevara Navarro
Ректор

unique TECH code: AFWOR23S techtitute.com/certificates

*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.

tech технологический университет

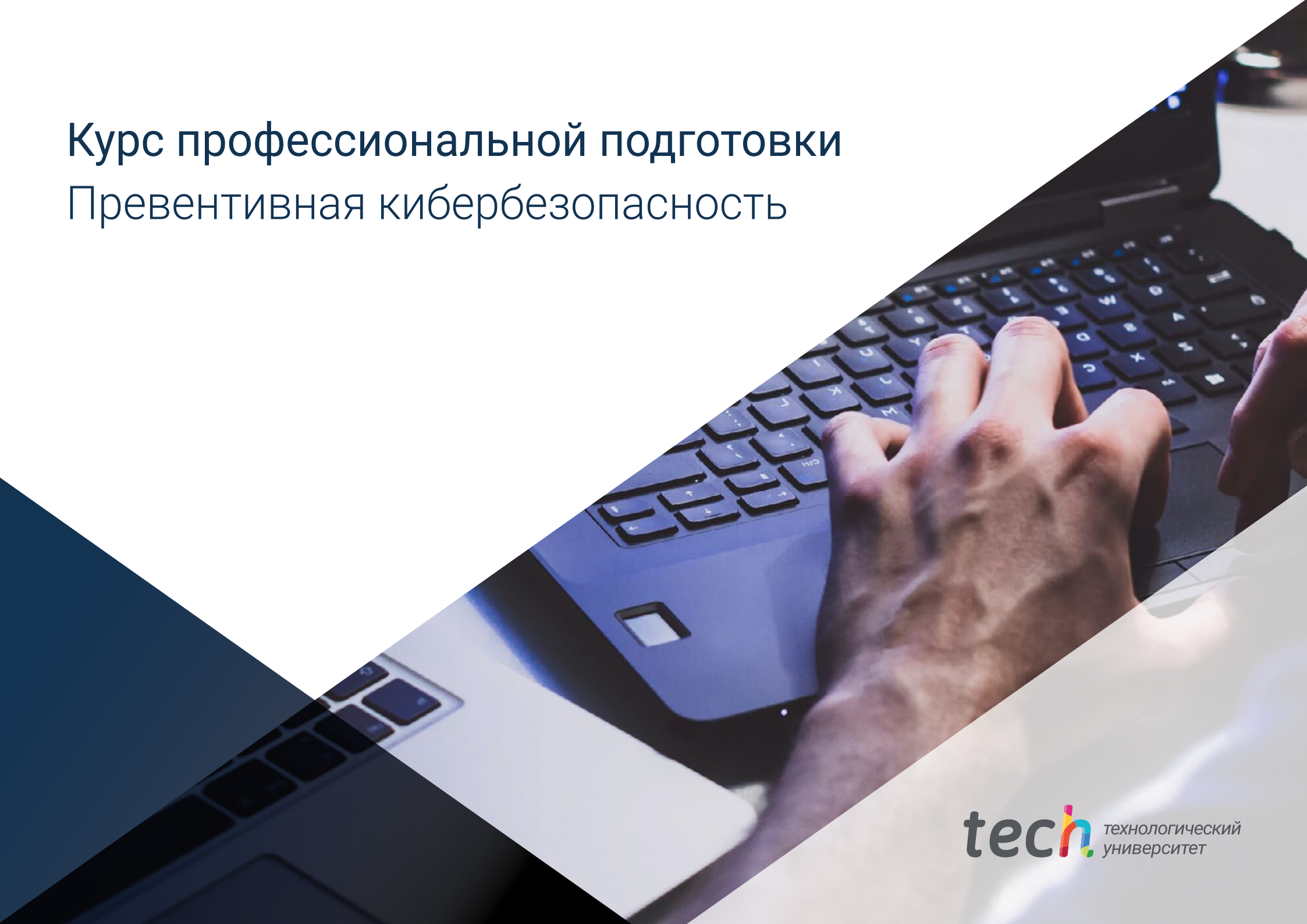
Курс профессиональной подготовки

Превентивная кибербезопасность

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

Курс профессиональной подготовки

Превентивная кибербезопасность



tech технологический университет