

Университетский курс

Регулирование облачных инфраструктур



tech технологический
университет

Университетский курс Регулирование облачных инфраструктур

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-certificate/cloud-infrastructure-governance

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 16

05

Методология

стр. 20

06

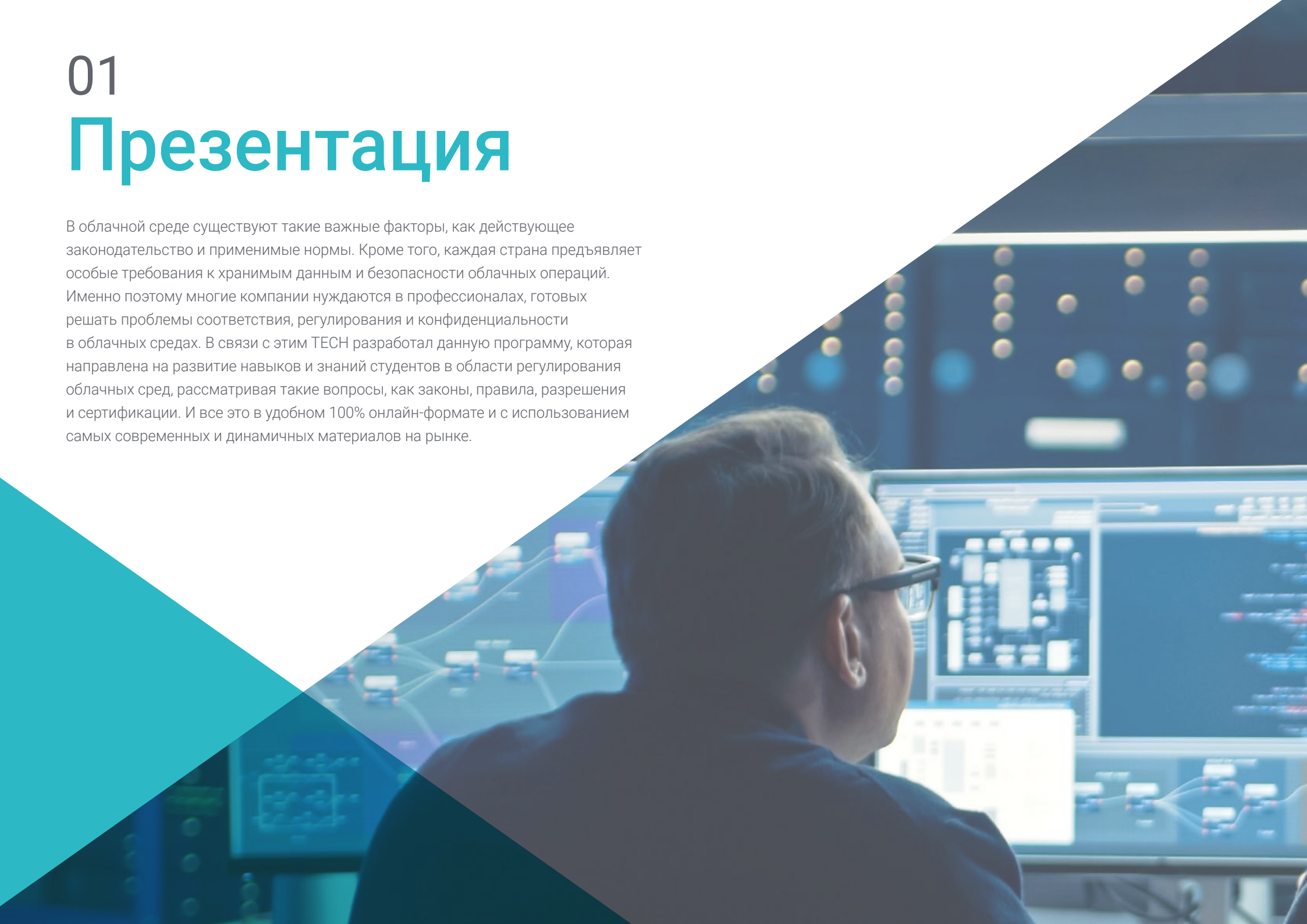
Квалификация

стр. 28

01

Презентация

В облачной среде существуют такие важные факторы, как действующее законодательство и применимые нормы. Кроме того, каждая страна предъявляет особые требования к хранимым данным и безопасности облачных операций. Именно поэтому многие компании нуждаются в профессионалах, готовых решать проблемы соответствия, регулирования и конфиденциальности в облачных средах. В связи с этим ТЕСН разработал данную программу, которая направлена на развитие навыков и знаний студентов в области регулирования облачных сред, рассматривая такие вопросы, как законы, правила, разрешения и сертификации. И все это в удобном 100% онлайн-формате и с использованием самых современных и динамичных материалов на рынке.



“

*Углубитесь в законы,
правила и нормативную
базу облачной среды”*

В рамках *облачных* инфраструктур есть некоторые аспекты, имеющие жизненно важное значение, и это касается их регулирования. Соблюдение правил, законодательства, технических требований и стандартов необходимо компаниям для эффективного достижения своих целей. В результате растет спрос на экспертов-профессионалов, освоивших требования к регулированию этого сектора.

Эта бесспорная реальность побудила TECH разработать программу, направленную на углубленное изучение данной актуальной области, с помощью которой планируется развивать профессиональные навыки студентов в области знания технологического законодательства в различных частях мира. И это благодаря учебному плану, в котором рассматриваются такие вопросы, как модель совместной ответственности, CISO в регулировании облака, утверждения и нормативные рамки и сертификации и аккредитации, необходимые в *облачных* средах, среди прочих.

И все это в рамках Университетского курса в области регулирования облачных инфраструктур, который проходит в режиме 100% онлайн и стремится предложить наиболее актуальное теоретическое и практическое содержание на рынке образования. Кроме того, студент полностью свободен в выборе расписания и организации обучения, а также у него есть возможность получить доступ ко всей информации из любого места и с любого устройства с подключением к интернету, будь то планшет, смартфон или компьютер.

Данный **Университетский курс в области регулирования облачных инфраструктур** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области регулирования облачных инфраструктур
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и повышения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы экспертам, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Станьте экспертом в области облачного законодательства и соблюдайте все технические и нормативные требования"

“

Ознакомьтесь с существующими сертификатами и нормативной базой в разных частях света и повысьте свой профессиональный уровень”

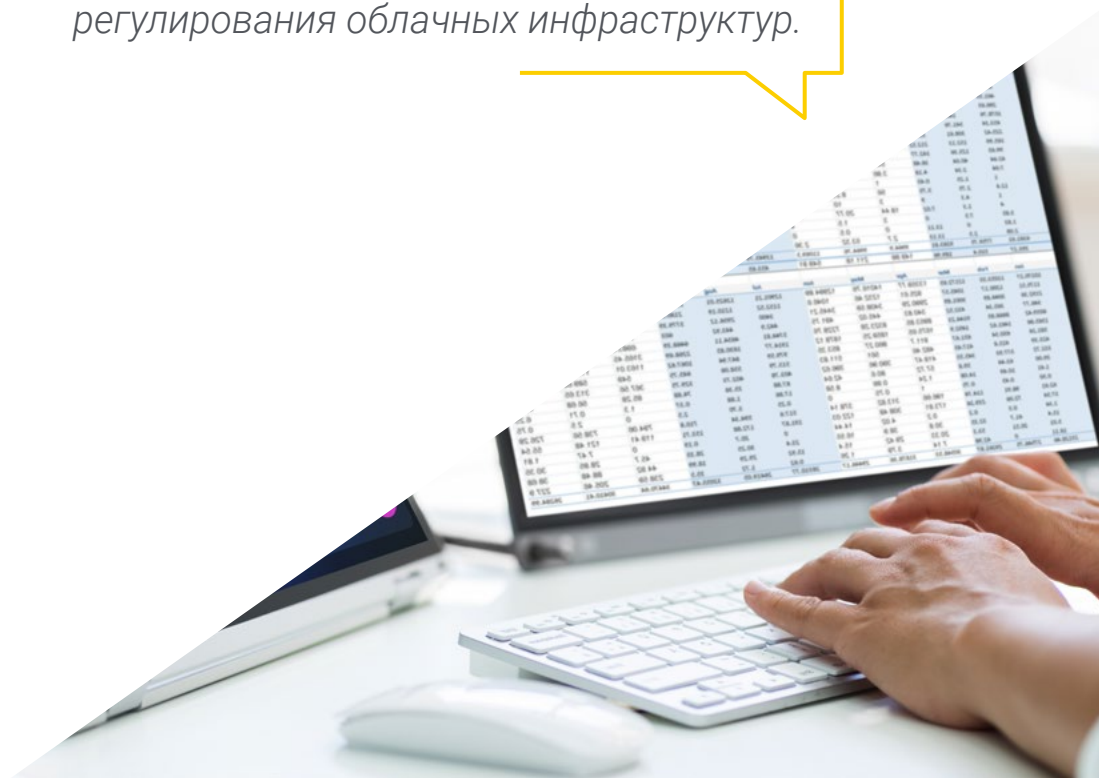
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит студенту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого студент должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. Для этого специалисту будет помогать инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

Совершенствуйте свои навыки и приобретайте новые способности в области корпоративного регулирования.

Покажите, чего вы стоите, и достигните своих самых сложных карьерных целей благодаря этой полномасштабной программе в области регулирования облачных инфраструктур.



02

Цели

Цель этой программы - предоставить студентам глубокий анализ проблем, с которыми сталкивается компания в области регулирования *облачных* вычислений, и развить навыки и знания, необходимые для их успешного решения. Все это благодаря практическим занятиям и наиболее динамичному, полному и современному содержанию, представленному на рынке образования.





“

Цель ТЕСН - усовершенствовать ваши навыки, чтобы вы могли справиться с любой юридической проблемой, с которой вам придется столкнуться”



Общие цели

- ♦ Развить специализированные знания о том, что представляют собой инфраструктуры и какие существуют мотивы для их трансформации в облако
- ♦ Получить навыки и знания, необходимые для эффективного внедрения и управления решениями IaaS
- ♦ Использовать специальные знания, позволяющие быстро и легко добавлять или удалять мощности хранения и обработки данных, что дает возможность адаптироваться к колебаниям спроса
- ♦ Проанализировать сферу применения *Network DevOps*, доказав, что это инновационный подход к управлению сетями в ИТ-средах
- ♦ Понимать проблемы, с которыми сталкивается предприятие при регулировании облачных сред, и пути их решения
- ♦ Использовать сервисы безопасности в *облачных* средах, такие как брандмауэры, SIEMS и защита от угроз, для обеспечения безопасности своих приложений и сервисов
- ♦ Выработать лучшие практики использования *облачных* сервисов и основные рекомендации при их применении
- ♦ Повысить эффективность и продуктивность работы пользователей: предоставляя пользователям возможность доступа к приложениям и данным из любого места и с любого устройства, VDI позволяет повысить эффективность и продуктивность работы пользователей
- ♦ Получить специализированные знания об инфраструктуре в качестве кода
- ♦ Определить ключевые аспекты, дабы доказать важность инвестиций в *резервное копирование* и мониторинг в организациях





Конкретные цели

- ♦ Анализировать ключевые концепции соответствия и их важность в контексте *облачных* вычислений
- ♦ Определить основные проблемы, с которыми сталкивается CISO при регулировании *облачных* сред, и способы их решения
- ♦ Понимать основные аспекты конфиденциальности в контексте *облачных* вычислений и способы обеспечения соответствия применимым нормативным требованиям
- ♦ Изучить соответствующие нормативные документы и сертификаты в *облачной* среде
- ♦ Понять принципы работы облачного биллинга и оптимизировать использование ресурсов
- ♦ Подробно изучить использование служб управления и контроля в AWS и Azure для оптимизации использования ресурсов и обеспечения соответствия требованиям безопасности

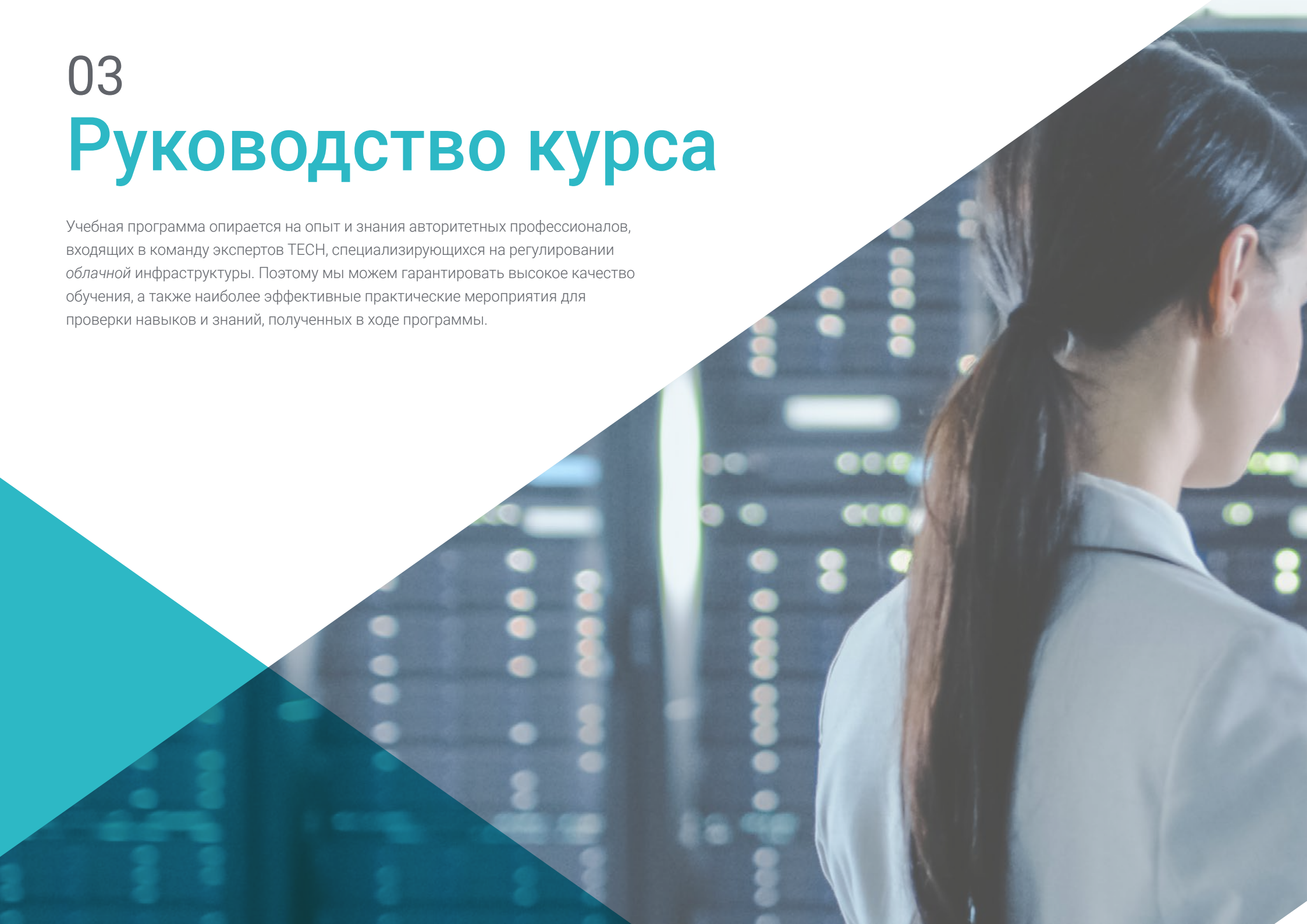
“

Достигните своих целей всего за несколько недель благодаря самым точным и инновационным теоретическим и практическим материалам в области облачного регулирования”

03

Руководство курса

Учебная программа опирается на опыт и знания авторитетных профессионалов, входящих в команду экспертов TЕСH, специализирующихся на регулировании *облачной* инфраструктуры. Поэтому мы можем гарантировать высокое качество обучения, а также наиболее эффективные практические мероприятия для проверки навыков и знаний, полученных в ходе программы.



“

*Получите желаемую должность,
благодаря приобретению навыков
и обучению, гарантированному
командой известных
профессионалов TECH”*

Руководство



Г-н Брессель Гутьеррес-Амбросси, Гильермо

- ♦ Специалист в области администрирования компьютерных систем и сетей
- ♦ Администратор систем хранения данных и SAN в компании Experis IT (BBVA)
- ♦ Сетевой администратор в бизнес-школе IE
- ♦ Степень бакалавра в области компьютерных систем и сетевого администрирования в ASIR
- ♦ Курс в области этического хакинга в OpenWebinar
- ♦ Курс в области Powershell в OpenWebinar

Преподаватели

Г-жа Торрес Паломино, Каролина

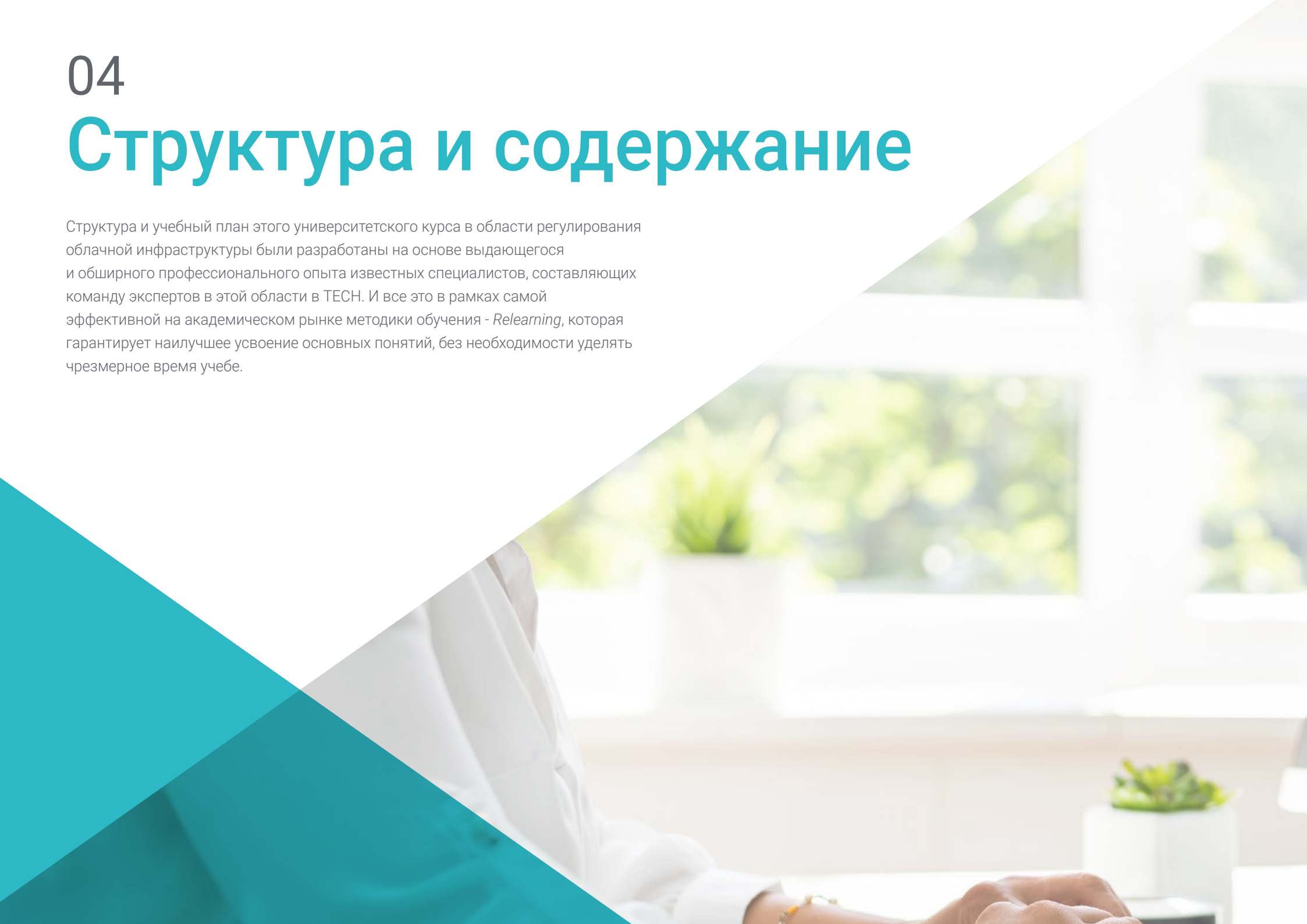
- ♦ Руководитель отдела управленческого контроля и финансов в Phone House
- ♦ Старший аудитор в Deloitte
- ♦ Степень бакалавра в области делового администрирования и менеджмента в Автономном университете Мадрида
- ♦ Степень магистра в области аудита и развития менеджмента в ICADE



04

Структура и содержание

Структура и учебный план этого университетского курса в области регулирования облачной инфраструктуры были разработаны на основе выдающегося и обширного профессионального опыта известных специалистов, составляющих команду экспертов в этой области в TECH. И все это в рамках самой эффективной на академическом рынке методики обучения - *Relearning*, которая гарантирует наилучшее усвоение основных понятий, без необходимости уделять чрезмерное время учебе.



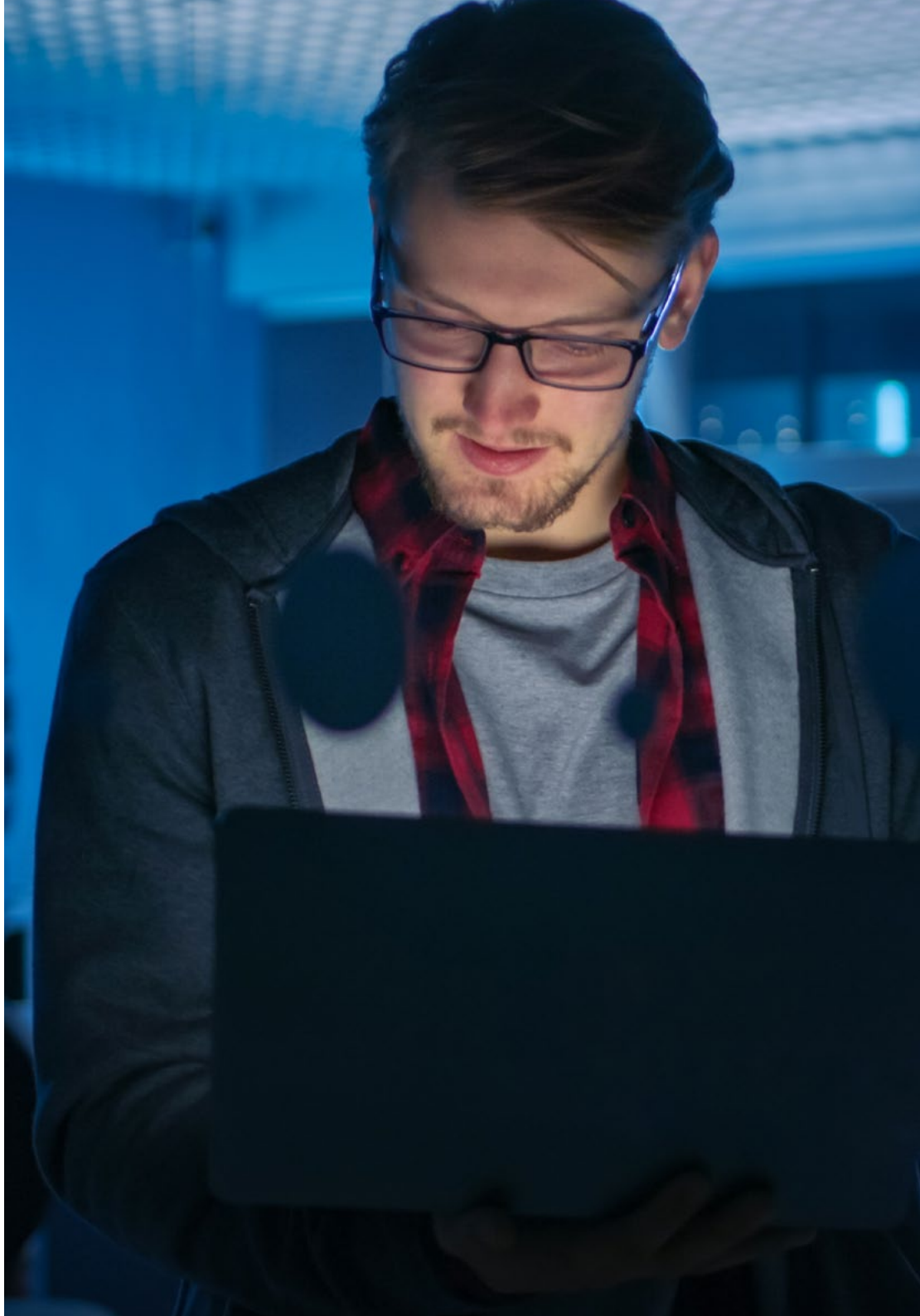


“

Разработанный экспертами учебный план с самым актуальным содержанием в области регулирования в облачных инфраструктурах и европейского регулирования”

Модуль 1. Регулирование облачных инфраструктур

- 1.1. Соблюдение требований в облачных средах
 - 1.1.1. Модель совместной ответственности
 - 1.1.2. Законы, нормативные акты и контракты
 - 1.1.3. Аудиты
- 1.2. CISO в регулировании облачных вычислений
 - 1.2.1. Организационная структура. Роль CISO в организации
 - 1.2.2. Взаимоотношения CISO с областями обработки данных
 - 1.2.3. Стратегия GRC в отношении *Shadow IT*
- 1.3. Стандарт облачного регулирования
 - 1.3.1. Предварительные оценки
 - 1.3.2. Соответствие провайдера облачных услуг требованиям
 - 1.3.3. Обязанности персонала
- 1.4. Конфиденциальность в облачных средах
 - 1.4.1. Отношение потребителей и пользователей к конфиденциальности
 - 1.4.2. Конфиденциальность в Америке, Азиатско-Тихоокеанском регионе, на Ближнем Востоке и в Африке
 - 1.4.3. Конфиденциальность в европейском контексте
- 1.5. Согласования и нормативная база в облачных средах
 - 1.5.1. Американские разрешения и *фреймворки*
 - 1.5.2. Азиатские разрешения и *фреймворки*
 - 1.5.3. Европейские разрешения и *фреймворки*
- 1.6. Сертификация и аккредитация в облачных средах
 - 1.6.1. Америка и Азиатско-Тихоокеанский регион
 - 1.6.2. Европа, Ближний Восток и Африка
 - 1.6.3. Глобальные
- 1.7. Законы/правовые нормы в облачных средах
 - 1.7.1. CLOUD Act, HIPAA, e IRS 1075
 - 1.7.2. ITAR, Правило SEC 17a-4(f), y VPAT/Раздел 508
 - 1.7.3. Европейское законодательство



- 1.8. Контроль затрат и биллинг в *облачном* регулировании
 - 1.8.1. Модель платного использования. Затраты
 - 1.8.2. Фигура CFO и профили *FinOps*
 - 1.8.3. Контроль затрат
- 1.9. Инструменты *облачного* регулирования
 - 1.9.1. *OvalEdge*
 - 1.9.2. *ManageEngine ADAudit Plus*
 - 1.9.3. *Erwin Data Governance*
- 1.10. Корпоративное регулирование
 - 1.10.1. Кодекс поведения
 - 1.10.2. Канал для подачи жалоб
 - 1.10.3. *Due Diligence*

“

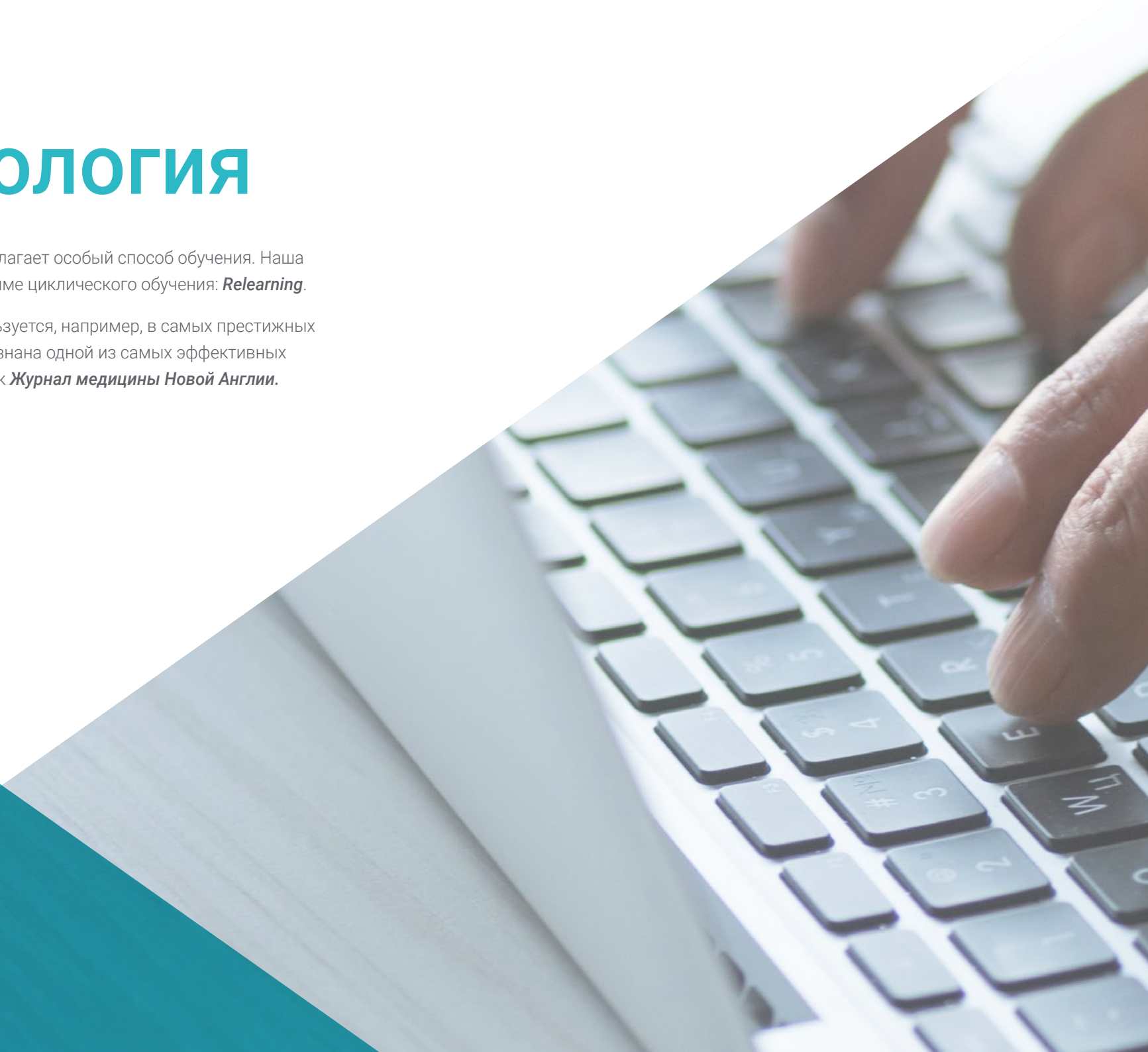
Ознакомьтесь с самыми строгими стандартами и займите достойное положение в сфере облачного регулирования”

05

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”

Исследование 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”



Вы получите доступ к системе обучения, основанной на повторении, с естественным и прогрессивным обучением по всему учебному плану.

Инновационный и отличный от других метод обучения

Эта программа TECH - интенсивная программа обучения, созданная с нуля, которая предлагает самые сложные задачи и решения в этой области на международном уровне. 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 профессиональным реалиям.

“*Наша программа готовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере*”

Кейс-метод является наиболее широко используемой системой обучения лучшими преподавателями в мире. 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 кейс-метода - метода обучения, ориентированного на действие. На протяжении всей курса студенты будут сталкиваться с многочисленными реальными случаями из жизни. Им придется интегрировать все свои знания, исследовать, аргументировать и защищать свои идеи и решения.



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

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*.

В 2019 году мы достигли лучших результатов обучения среди всех онлайн-университетов в мире.

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

Наш университет - 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.



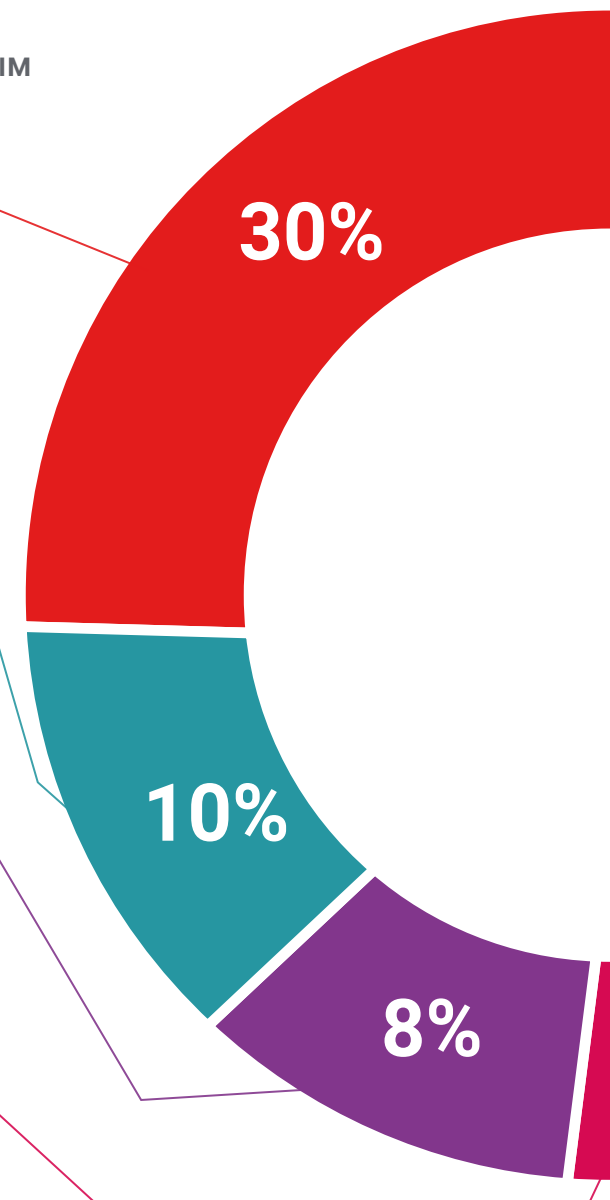
Практика навыков и компетенций

Студенты будут осуществлять деятельность по развитию конкретных компетенций и навыков в каждой предметной области. Практика и динамика приобретения и развития навыков и способностей, необходимых специалисту в рамках глобализации, в которой мы живем.



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 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.



06

Квалификация

Университетский курс в области регулирования облачных инфраструктур гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TECH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области регулирования облачных инфраструктур** содержит самую полную и современную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Университетский курс в области регулирования облачных инфраструктур**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Инфраструктур

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Регулирование облачных
инфраструктур

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

Университетский курс

Регулирование облачных инфраструктур

