

Университетский курс Мониторинг и резервное копирование в облачных инфраструктурах





Университетский курс Мониторинг и резервное копирование в облачных инфраструктурах

- » 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/virtual-desktop-infrastructure

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

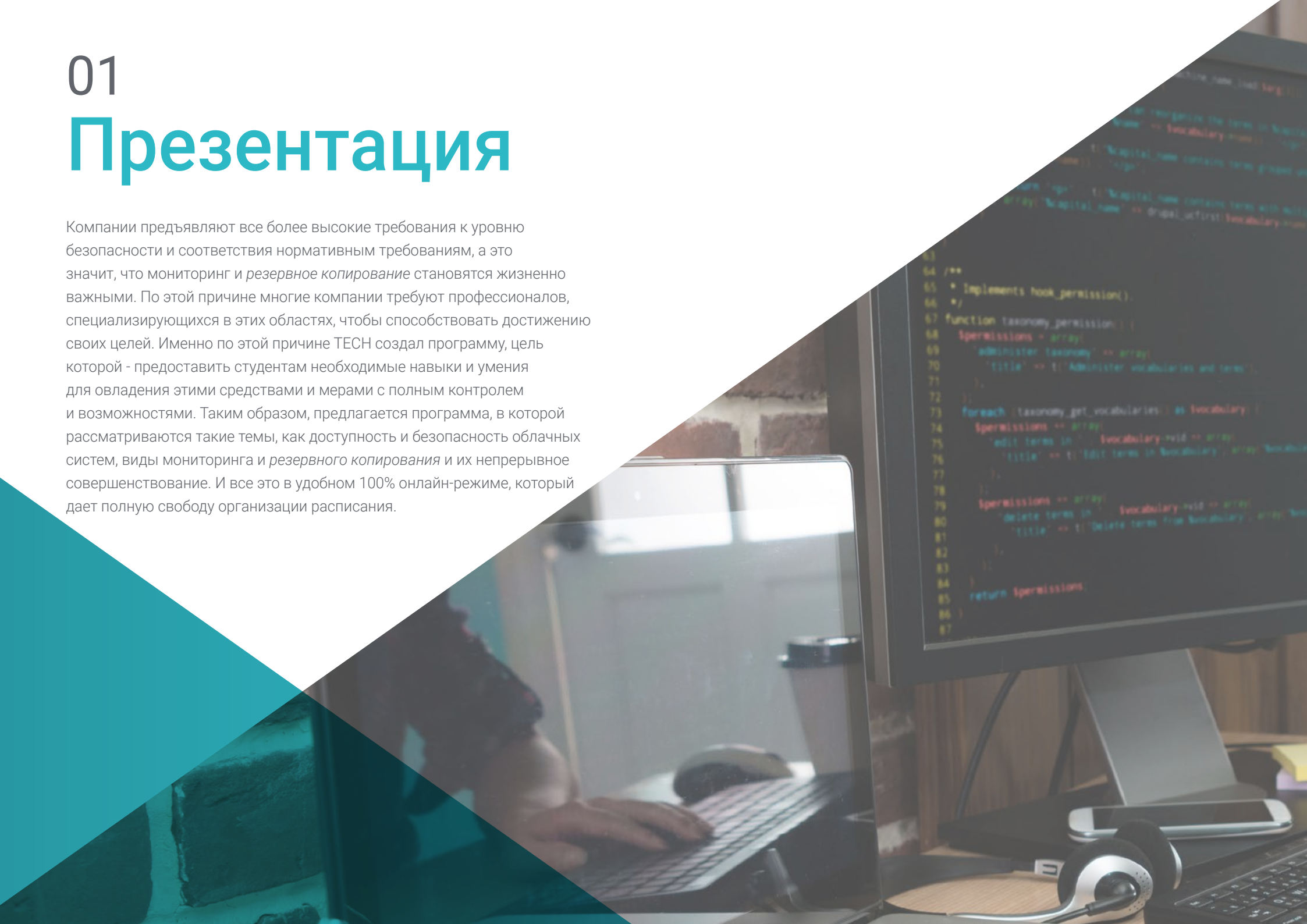
стр. 28

01

Презентация

Компании предъявляют все более высокие требования к уровню безопасности и соответствия нормативным требованиям, а это значит, что мониторинг и *резервное копирование* становятся жизненно важными. По этой причине многие компании требуют профессионалов, специализирующихся в этих областях, чтобы способствовать достижению своих целей. Именно по этой причине TECH создал программу, цель которой - предоставить студентам необходимые навыки и умения для овладения этими средствами и мерами с полным контролем и возможностями. Таким образом, предлагается программа, в которой рассматриваются такие темы, как доступность и безопасность облачных систем, виды мониторинга и *резервного копирования* и их непрерывное совершенствование. И все это в удобном 100% онлайн-режиме, который дает полную свободу организации расписания.

```
63  
64 /**  
65  * Implements hook_permission().  
66  */  
67 function taxonomy_permission() {  
68   $permissions = array(  
69     'administer taxonomy' => array(  
70       'title' => t('Administer vocabularies and terms'),  
71     ),  
72   );  
73   foreach (taxonomy_get_vocabularies() as $vocabulary) {  
74     $permissions => array(  
75       'edit terms in ' . $vocabulary->vid => array(  
76         'title' => t('Edit terms in %vocabulary', array('%vocabulary' => $vocabulary->name)),  
77       ),  
78     );  
79     $permissions => array(  
80       'delete terms in ' . $vocabulary->vid => array(  
81         'title' => t('Delete terms from %vocabulary', array('%vocabulary' => $vocabulary->name)),  
82       ),  
83     );  
84   }  
85   return $permissions;  
86 }  
87
```



“

Раскройте свой максимальный профессиональный потенциал в области мониторинга и резервного копирования в облачных инфраструктурах”

Требования безопасности и соответствия нормативным стандартам становятся все более жесткими для компаний, и это делает необходимым наличие эффективно управляемой стратегии мониторинга и *резервного копирования*. Таким образом можно гарантировать оптимальное функционирование сервисов и систем и защиту данных от возможных угроз.

Именно поэтому специалисты с глубокими знаниями в этой области стали так востребованы, и по этой причине ТЕСН создал Университетский курс в области мониторинга и *резервного копирования* в облачных инфраструктурах. Эта программа направлена на развитие навыков и умений студентов в области этих инструментов и мер безопасности путем углубленного изучения таких тем, как типы мониторинга, различные вызовы и угрозы, лучшие практики и стратегии, планирование и управление резервным копированием в облаке.

И все это в режиме 100% онлайн, что позволяет студентам совмещать учебу с профессиональной и личной повседневной деятельностью, без ограничений по времени и без необходимости совершать какие-либо поездки. Кроме того, достижение поставленных целей будет легко осуществимо благодаря наиболее полному, динамичному и обновленному содержанию, которое только можно найти на рынке образования.

Данный **Университетский курс в области мониторинга и резервного копирования в облачных инфраструктурах** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области мониторинга и *резервного копирования* в облачных инфраструктурах
- ♦ 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



Освойте инструменты и сервисы, доступные в облаке, для реализации более эффективных стратегий безопасности"

“

Получите максимальную отдачу от своего бизнеса благодаря приобретению навыков обнаружения слабых мест в системе”

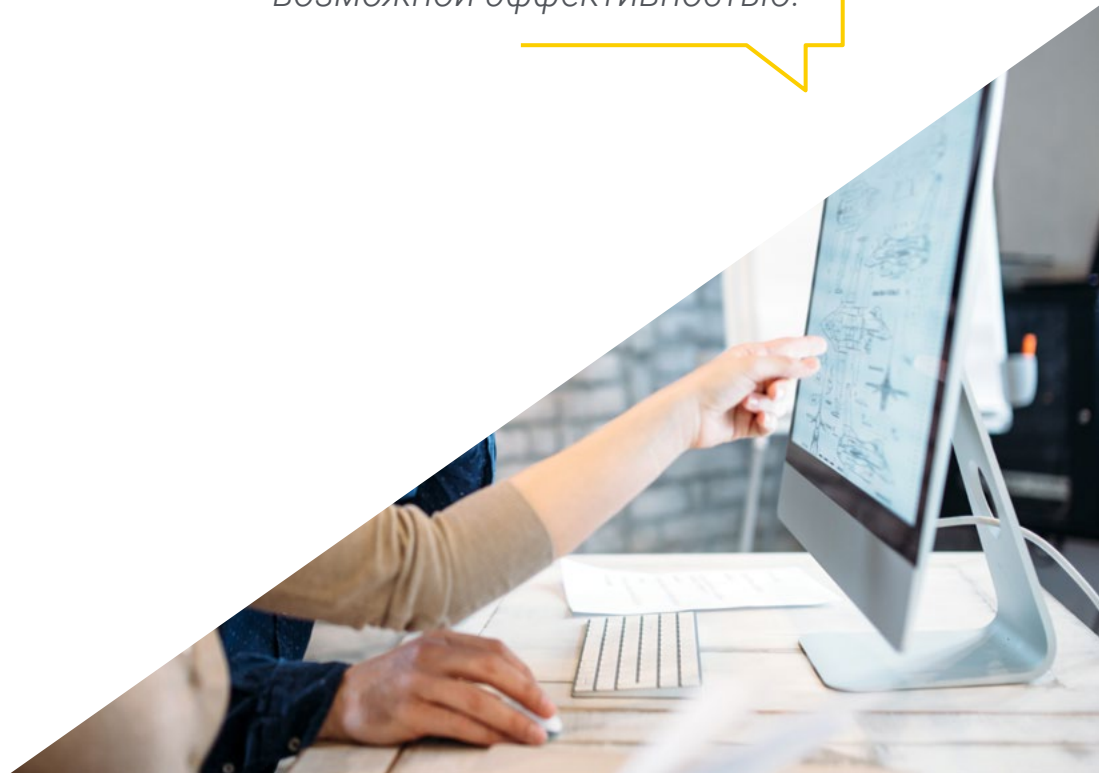
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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. В этом студентам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными специалистами.

Расширьте свои знания о наиболее эффективных стратегиях и сервисах в облачных инфраструктурах.

Приобретите способность справляться с любыми инцидентами в рамках мониторинга с максимальной возможной эффективностью.



02 Цели

Цель данного Университетского курса в области мониторинга и резервного копирования в облачных инфраструктурах - улучшить и расширить возможности студентов, чтобы они могли как можно эффективнее использовать инструменты и меры безопасности *резервного копирования*. Все это благодаря программе с наиболее полным, практическим и актуальным содержанием.



warning MSB8051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

): warning MSB8051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

5): warning MSB8051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

,5): warning MSB8051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

“

Достигните своих самых строгих профессиональных целей благодаря самой полной программе в области резервного копирования в облачных инфраструктурах”



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
- ◆ Изучить сферу применения Network DevOps, наглядно демонстрируя, 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

- ◆ Определить, как создать стратегию *резервного копирования* и стратегию мониторинга
- ◆ Установить наиболее востребованные сервисы и особенности использования каждого из них
- ◆ Анализировать типы *резервного копирования* и их использование
- ◆ Освоить надежную стратегию *резервного копирования*, отвечающую бизнес-целям
- ◆ Разработать план обеспечения непрерывности бизнеса
- ◆ Определить типы мониторинга и назначение каждого из них
- ◆ Выработать проактивный подход к инцидентам путем создания масштабируемой стратегии мониторинга
- ◆ Применить различные стратегии к реальным ситуациям
- ◆ Указать точки улучшения, чтобы развивать среды одновременно с развитием бизнеса



Достигайте своих целей легко и непринужденно, благодаря самому совершенному содержанию и самым инновационным технологиям в области обучения облачной инфраструктуры"

03

Руководство курса

С целью предложить оптимальное обучение, ТЕСН сформировал команду экспертов, состоящую из профессионалов с выдающимся послужным списком в области преподавания и профессиональной деятельности. Таким образом, мы можем гарантировать достижение поставленных целей, благодаря созданию теоретического и практического материала высочайшего качества в области мониторинга и *резервного копирования* в облачных инфраструктурах.

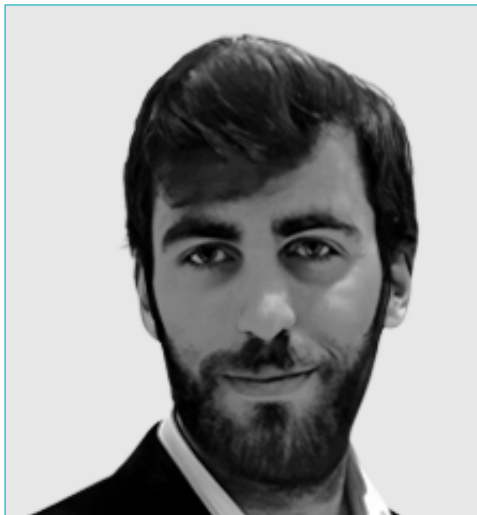




“

Добейтесь успеха с лучшей командой преподавателей и освоите все аспекты наиболее полного учебного плана в области мониторинга облачных инфраструктур”

Руководство



Г-н Брессель Гутьеррес-Амбросси, Гильермо

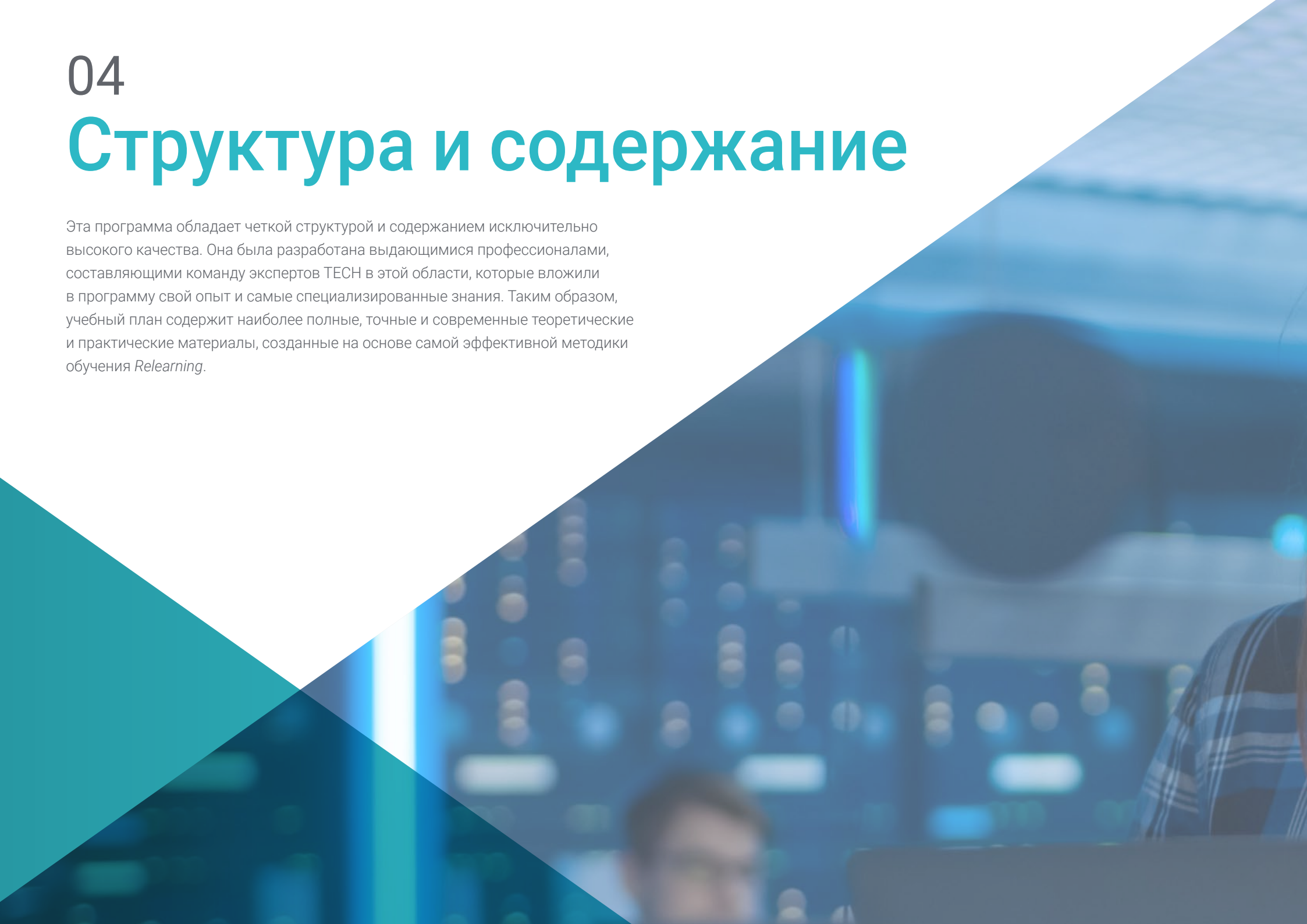
- Специалист в области администрирования компьютерных систем и сетей
- Администратор систем хранения данных и SAN в компании Experis IT (BBVA)
- Сетевой администратор в бизнес-школе IE
- Степень бакалавра в области компьютерных систем и сетевого администрирования в ASIR
- Курс в области этического хакинга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



04

Структура и содержание

Эта программа обладает четкой структурой и содержанием исключительно высокого качества. Она была разработана выдающимися профессионалами, составляющими команду экспертов TECH в этой области, которые вложили в программу свой опыт и самые специализированные знания. Таким образом, учебный план содержит наиболее полные, точные и современные теоретические и практические материалы, созданные на основе самой эффективной методики обучения *Relearning*.





“

ТЕСН предлагает вам лучший материал и самую эффективную методику обучения, чтобы вы могли точно и быстро достичь поставленных целей”

Модуль 1. Мониторинг и резервное копирование в облачных инфраструктурах

- 1.1. Мониторинг и резервное копирование в облачных инфраструктурах
 - 1.1.1. Преимущества облачного резервного копирования
 - 1.1.2. Типы резервного копирования
 - 1.1.3. Преимущества облачного мониторинга
 - 1.1.4. Виды мониторинга
- 1.2. Доступность и безопасность систем в облачных инфраструктурах
 - 1.2.1. Основные факторы
 - 1.2.2. Наиболее востребованные виды использования и сервисы
 - 1.2.3. Развитие
- 1.3. Типы сервисов резервного копирования в облачных инфраструктурах
 - 1.3.1. Полное резервное копирование
 - 1.3.2. Инкрементальное резервное копирование
 - 1.3.3. Дифференциальное резервное копирование
 - 1.3.4. Другие типы резервного копирования
- 1.4. Стратегия, планирование и управление резервным копированием в облачных инфраструктурах
 - 1.4.1. Определение целей и масштаба
 - 1.4.2. Типы резервного копирования
 - 1.4.3. Передовая практика
- 1.5. План обеспечения непрерывности облачной инфраструктуры
 - 1.5.1. Стратегия плана обеспечения непрерывности
 - 1.5.2. Типы планов
 - 1.5.3. Создание плана обеспечения непрерывности
- 1.6. Виды мониторинга облачной инфраструктуры
 - 1.6.1. Мониторинг производительности
 - 1.6.2. Мониторинг доступности
 - 1.6.3. Мониторинг событий
 - 1.6.4. Мониторинг журналов
 - 1.6.5. Мониторинг сетевого трафика





- 1.7. Стратегия, средства и методы мониторинга *облачной* инфраструктуры
 - 1.7.1. Как определить цели и область применения
 - 1.7.2. Виды мониторинга
 - 1.7.3. Передовая практика
- 1.8. Непрерывное совершенствование *облачных* инфраструктур
 - 1.8.1. Непрерывное совершенствование в облаке
 - 1.8.2. Ключевые показатели эффективности (KPI) в облаке
 - 1.8.3. Разработка плана непрерывного совершенствования в облаке
- 1.9. Кейс-стади *облачной* инфраструктуры
 - 1.9.1. Кейс-стади *резервного копирования*
 - 1.9.2. Пример мониторинга
 - 1.9.3. Усвоенные знания и лучшие практики
- 1.10. Практические кейсы *облачных* инфраструктур
 - 1.10.1. Лабораторная работа 1
 - 1.10.2. Лабораторная работа 2
 - 1.10.3. Лабораторная работа 3

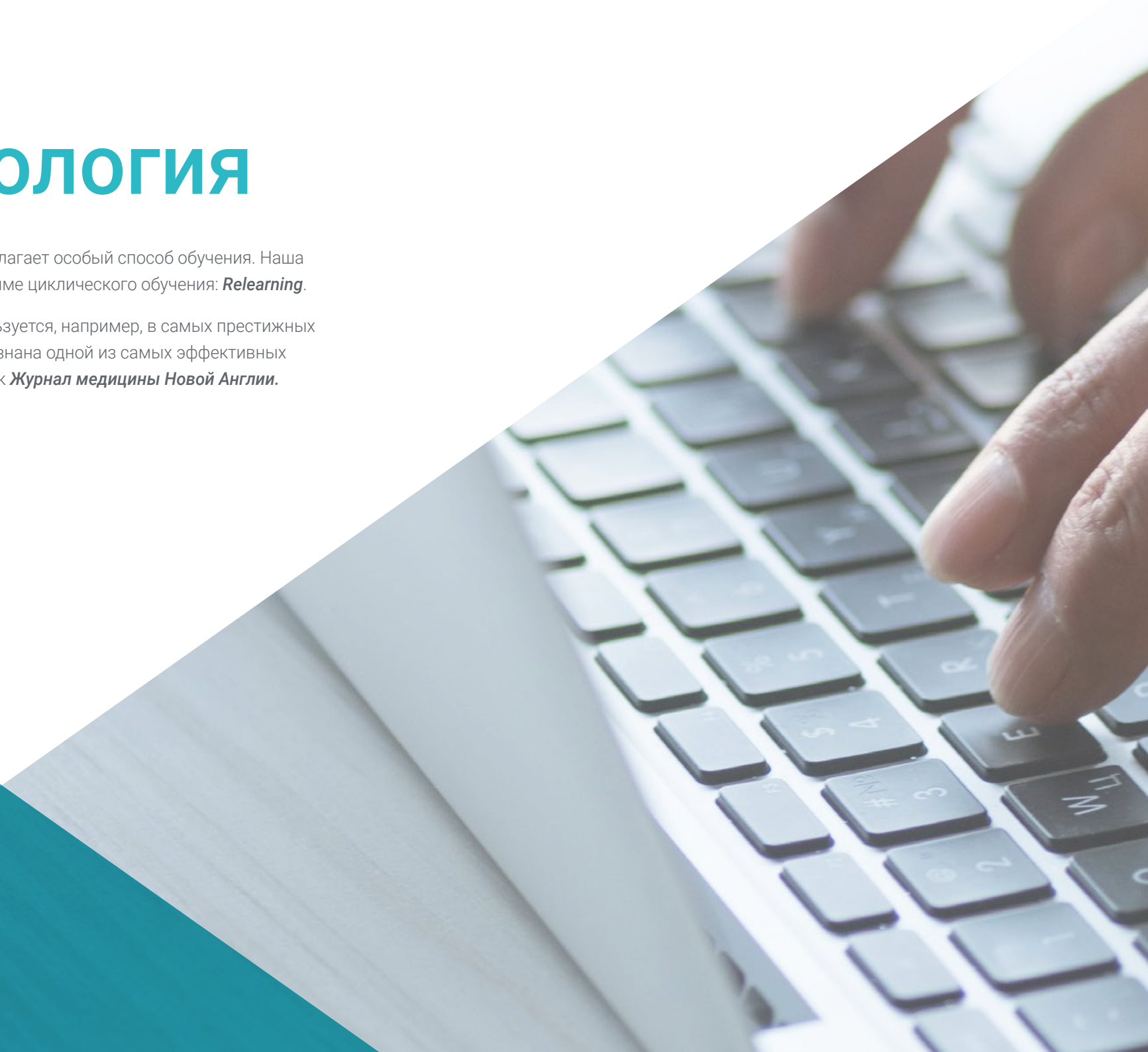
“*Получите доступ ко всему содержанию курса в области мониторинга и резервного копирования в облачных инфраструктурах и расширьте свои знания благодаря широкому спектру дополнительных материалов, доступных в Виртуальном кампусе”*

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.



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

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.

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.



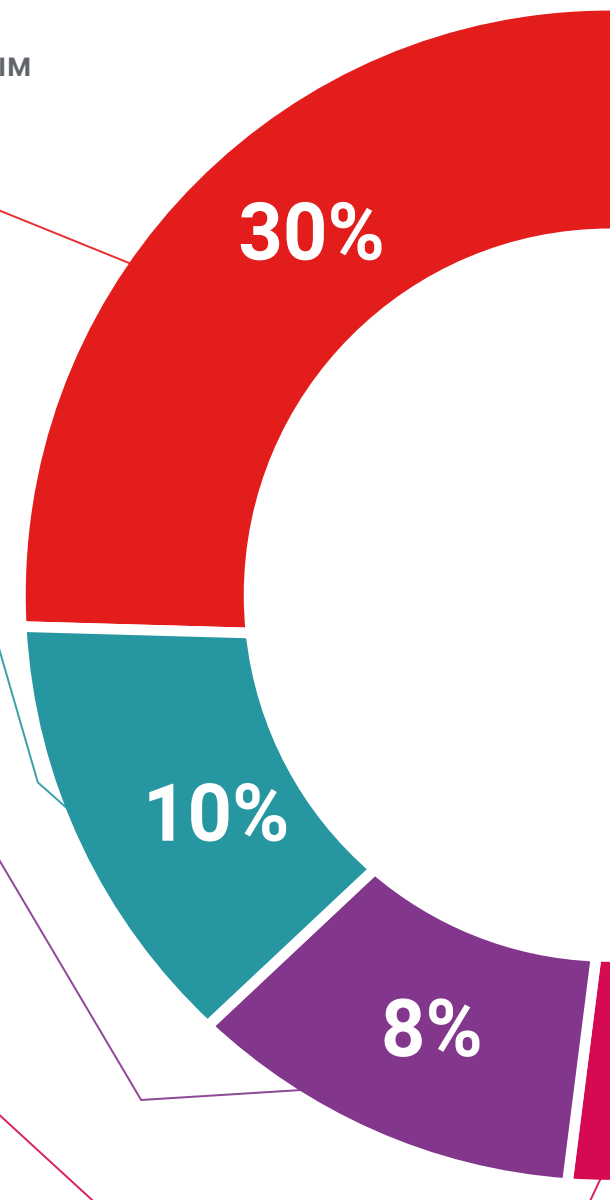
Практика навыков и компетенций

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 мониторинга и резервного копирования в облачных инфраструктурах гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области мониторинга и резервного копирования в облачных инфраструктурах** 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 мониторинга и резервного копирования в облачных инфраструктурах**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Мониторинг и резервное
копирование в облачных
инфраструктурах

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

Университетский курс Мониторинг и резервное копирование в облачных инфраструктурах

