

Университетский курс Инфраструктура виртуальных рабочих столов



tech технологический
университет

Университетский курс Инфраструктура виртуальных рабочих столов

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН 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

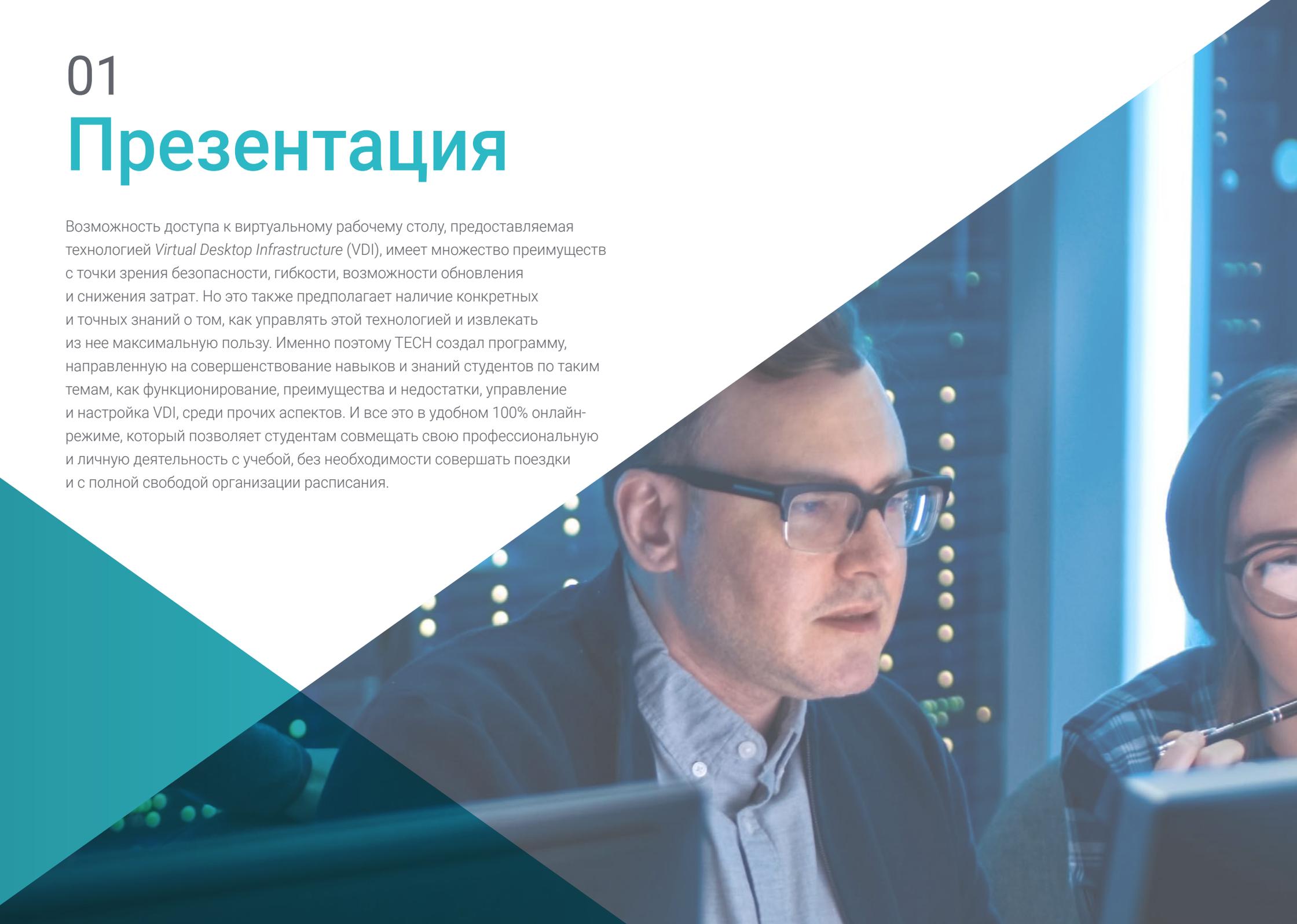
Квалификация

стр. 28

01

Презентация

Возможность доступа к виртуальному рабочему столу, предоставляемая технологией *Virtual Desktop Infrastructure (VDI)*, имеет множество преимуществ с точки зрения безопасности, гибкости, возможности обновления и снижения затрат. Но это также предполагает наличие конкретных и точных знаний о том, как управлять этой технологией и извлекать из нее максимальную пользу. Именно поэтому TECH создал программу, направленную на совершенствование навыков и знаний студентов по таким темам, как функционирование, преимущества и недостатки, управление и настройка VDI, среди прочих аспектов. И все это в удобном 100% онлайн-режиме, который позволяет студентам совмещать свою профессиональную и личную деятельность с учебой, без необходимости совершать поездки и с полной свободой организации расписания.



“

*Поступайте прямо сейчас
и станьте экспертом
в области VDI всего
за несколько недель”*

Технология *виртуальных рабочих столов* (VDI) имеет множество преимуществ, включая гибкость, простоту доступа из любого места и с любого устройства, имеющего подключение к интернету, а также возможность обновления и обслуживания централизованного рабочего стола и снижение затрат на аппаратное и программное обеспечение. Однако для этого также требуются глубокие и обширные знания, чтобы знать, как управлять этой системой и извлекать из нее максимальную пользу, достаточная пропускная способность сети и гарантия безопасности и конфиденциальности данных.

По этой причине TECH разработал Университетский курс в области инфраструктуры виртуальных рабочих столов, чтобы повысить навыки студентов в этой области и глубже изучить задачи и возможности, предлагаемые этой технологией. В обновленной и подробной программе курса рассматриваются такие темы, как работа VDI, управление ею, разработка и планирование ее внедрения, улучшение конечного опыта и безопасности пользователей, а также другие аспекты, имеющие большое значение.

И все это благодаря новейшему и полноценному мультимедийному содержанию, самым современным средствам обучения и широкому спектру практических занятий, с помощью которых можно проверить полученные навыки. Более того, в режиме 100% онлайн, что дает студентам полную свободу в организации своего расписания и учебы, без необходимости совершать поездки и с возможностью доступа ко всему содержимому с любого устройства с подключением к интернету.

Данный **Университетский курс в области инфраструктуры виртуальных рабочих столов** содержит наиболее полную и современную образовательную программу, представленную на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области инфраструктуры виртуальных рабочих столов
- ♦ 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 улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и самостоятельные работы
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Повысьте свой профессиональный уровень и проявите себя в одной из отраслей ИТ с наибольшими перспективами"

“

Приобретайте новые навыки в VDI благодаря всему содержанию и большому количеству дополнительных материалов, доступных в Виртуальном кампусе"

В преподавательский состав входят профессионалы отрасли, которые вносят свой опыт работы в эту программу, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим научным сообществам и престижным университетам.

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.

Ознакомьтесь с будущими тенденциями VDI и пройдите специализацию в этой области, чтобы добиться наибольшего успеха в своей профессии.

Вникните в методы оптимизации и улучшения VDI, чтобы получить максимальную отдачу от этой технологии.



02

Цели

Цель этой программы - вооружить студентов навыками и знаниями, необходимыми для получения максимальной отдачи от *инфраструктуры виртуальных рабочих столов* и обеспечения успешного профессионального будущего. Содержание программы разработано таким образом, чтобы быть лучшим и самым современным из доступных на рынке образования, с наиболее эффективными практическими занятиями и новейшими технологиями обучения.



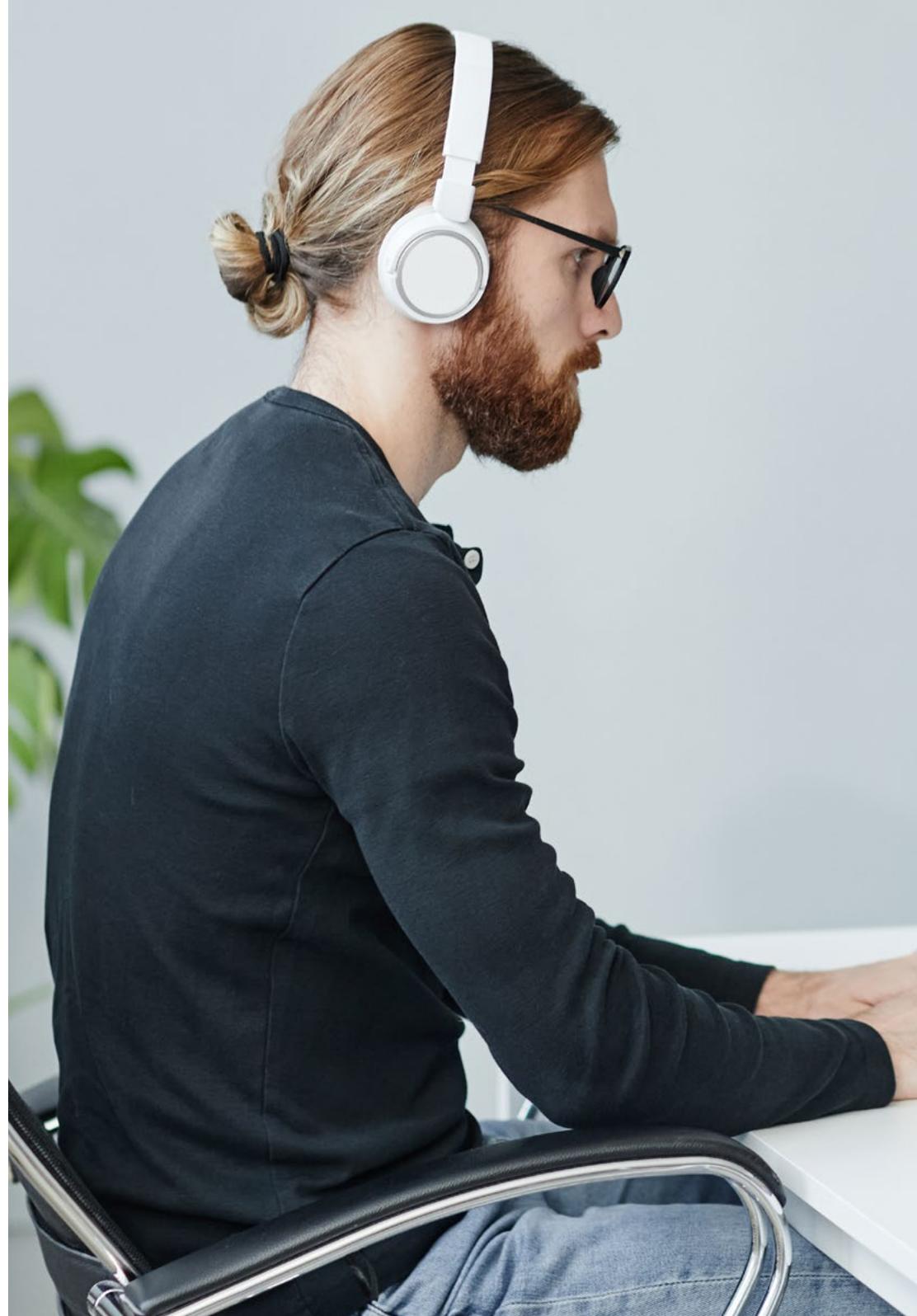
“

Достигните своих самых сложных профессиональных целей и получите специальные знания в области VDI благодаря полноценной и обновленной программе”



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 моменты, доказывающие важность инвестиций в резервное копирование и мониторинг в организациях





Конкретные цели

- ◆ Обеспечить доступ к основным приложениям для удаленных пользователей: VDI может использоваться для предоставления пользователям доступа к критическим приложениям из любого места и с любого устройства, что может повысить производительность и эффективность работы удаленных пользователей
- ◆ Облегчить совместную работу и коммуникацию: VDI позволяет пользователям совместно использовать приложения и данные в режиме реального времени, что может улучшить коммуникацию и совместную работу
- ◆ Снизить затраты на аппаратное и программное обеспечение: VDI может использоваться для снижения затрат на аппаратное и программное обеспечение за счет отсутствия необходимости устанавливать и поддерживать приложения и операционные системы на каждом устройстве в отдельности
- ◆ Повысить безопасность и конфиденциальность данных: VDI может использоваться для повышения безопасности и конфиденциальности данных за счет хранения информации на централизованном сервере и ее защиты с помощью мер по обеспечению безопасности хранения и пользователей
- ◆ Облегчить обновление и сопровождение: VDI может использоваться для облегчения обновления и сопровождения операционной системы и приложений за счет централизации виртуального рабочего стола на сервере

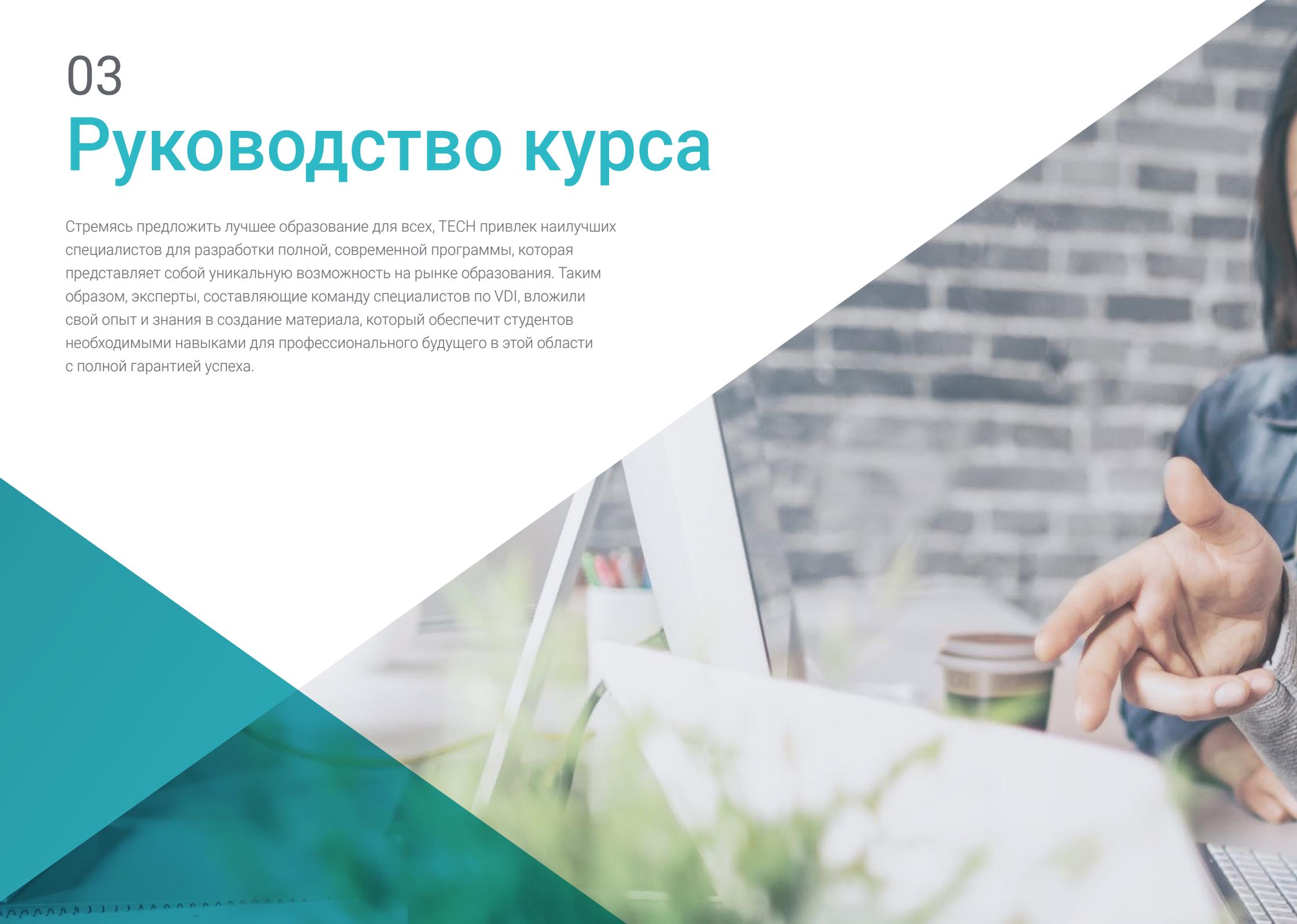
“

Вы достигнете своих самых амбициозных целей благодаря TECH и самым инновационным технологиям обучения”

03

Руководство курса

Стремясь предложить лучшее образование для всех, TЕСH привлек наилучших специалистов для разработки полной, современной программы, которая представляет собой уникальную возможность на рынке образования. Таким образом, эксперты, составляющие команду специалистов по VDI, вложили свой опыт и знания в создание материала, который обеспечит студентов необходимыми навыками для профессионального будущего в этой области с полной гарантией успеха.



“

Получите профессиональную должность, о которой вы всегда мечтали, как специалист по информатике, благодаря учебной программе, разработанной авторитетными экспертами в области VDI”

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-н Наваррете Аранда, Луис

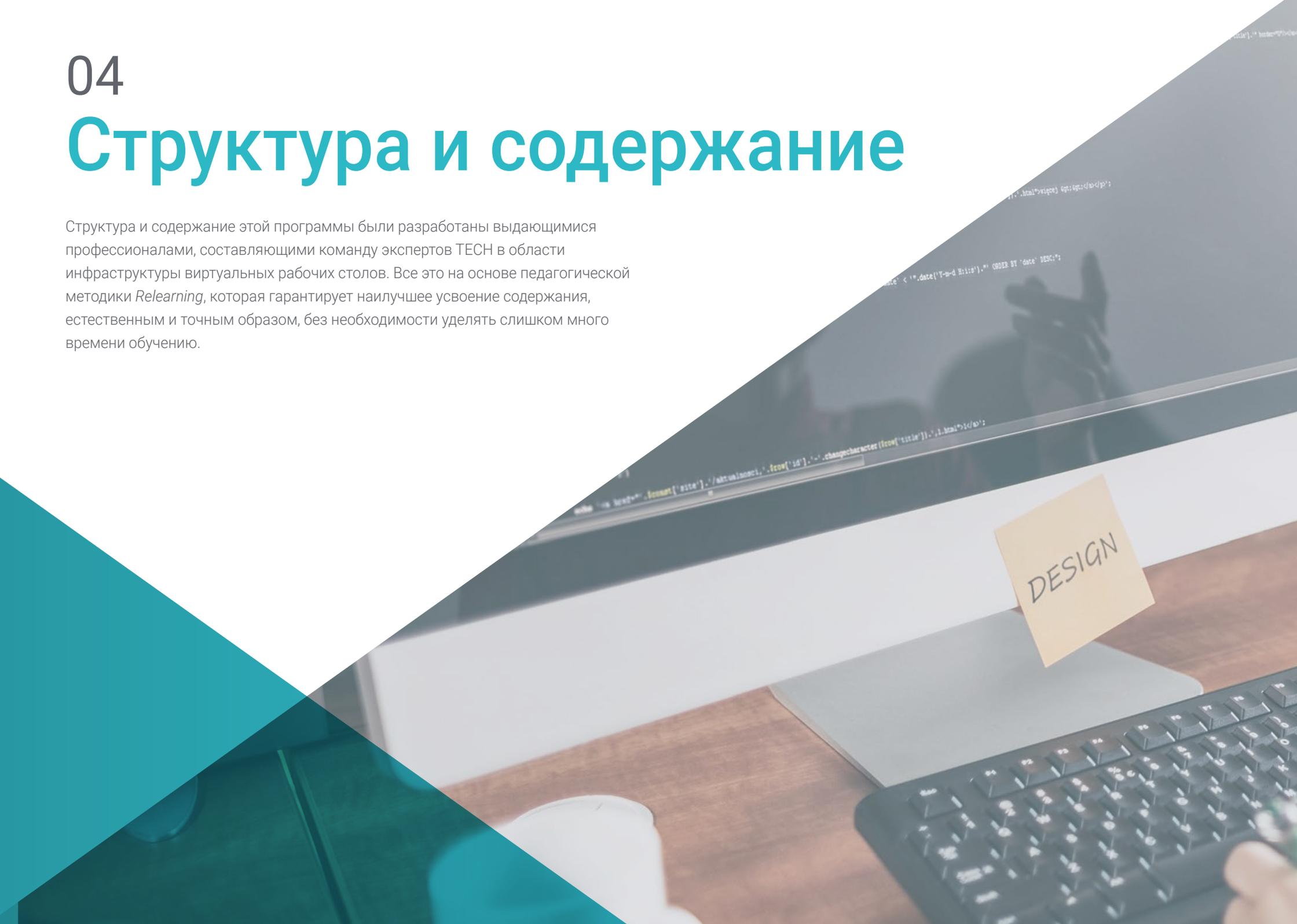
- ♦ Cloud OPS, старший инженер Devops, архитектор облачных решений в Globant EC
- ♦ Инструктор Microsoft
- ♦ Региональный специалист в области облачных решений в Software One Ecuador
- ♦ Коммерческий архитектор облачных решений в Alfapeople Ecuador
- ♦ Степень магистра в области управления ИТ-проектами в Университете Ла-Риоха (UNIR)
- ♦ Степень бакалавра в области системной инженерии и администрирования новых технологий в Университете Ecotec



04

Структура и содержание

Структура и содержание этой программы были разработаны выдающимися профессионалами, составляющими команду экспертов ТЕСН в области инфраструктуры виртуальных рабочих столов. Все это на основе педагогической методики *Relearning*, которая гарантирует наилучшее усвоение содержания, естественным и точным образом, без необходимости уделять слишком много времени обучению.



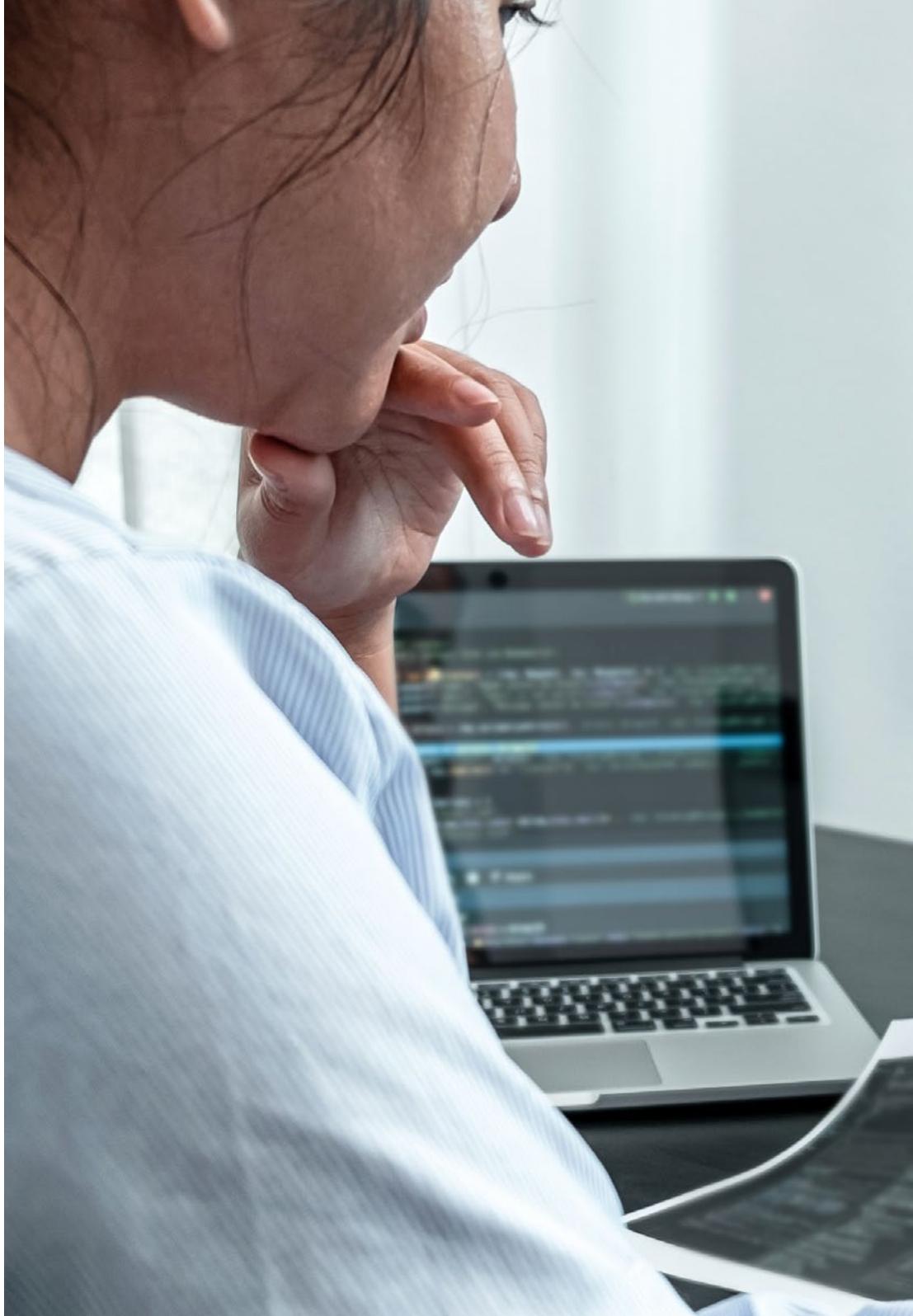


“

Вы быстро и точно усвоите основные понятия благодаря самой эффективной методике обучения - Relearning”

Модуль 1. Инфраструктура виртуальных рабочих столов (VDI)

- 1.1. *Инфраструктура виртуальных рабочих столов (VDI)*
 - 1.1.1. VDI. Функционирование
 - 1.1.2. Преимущества и недостатки VDI
 - 1.1.3. Общие сценарии использования VDI
- 1.2. *Гибридные и облачные архитектуры VDI*
 - 1.2.1. Гибридные архитектуры VDI
 - 1.2.2. Реализация облачных VDI
 - 1.2.3. Управление VDI в облаке
- 1.3. *Проектирование и планирование внедрения VDI*
 - 1.3.1. Выбор аппаратного и программного обеспечения
 - 1.3.2. Проектирование сетевой инфраструктуры и инфраструктуры хранения данных
 - 1.3.3. Планирование развертывания и масштабирования
- 1.4. *Управление VDI*
 - 1.4.1. Установка и настройка VDI
 - 1.4.2. Управление изображениями рабочих столов и приложениями
 - 1.4.3. Управление безопасностью и соответствием нормативным требованиям
 - 1.4.4. Управление доступностью и производительностью
- 1.5. *Интеграция приложений и периферийных устройств в VDI*
 - 1.5.1. Интеграция корпоративных приложений
 - 1.5.2. Интеграция периферийных устройств
 - 1.5.3. Интеграция VDI с решениями для видеоконференций и обмена мгновенными сообщениями
 - 1.5.4. Интеграция VDI с платформами для совместной работы в интернете
- 1.6. *Оптимизация и совершенствование VDI*
 - 1.6.1. Оптимизация качества обслуживания и производительности
 - 1.6.2. Повышение эффективности и эскалации
 - 1.6.3. Улучшение качества работы конечных пользователей



- 1.7. Управление жизненным циклом VDI
 - 1.7.1. Управление жизненным циклом аппаратного и программного обеспечения
 - 1.7.2. Управление миграцией и заменой инфраструктуры
 - 1.7.3. Управление поддержкой и обслуживанием
- 1.8. Безопасность VDI Защита инфраструктуры и пользовательских данных
 - 1.8.1. Безопасность сети VDI
 - 1.8.2. Защита данных, хранящихся в VDI
 - 1.8.3. Безопасность пользователей. Защита конфиденциальности
- 1.9. Расширенные сценарии использования VDI
 - 1.9.1. Использование VDI для обеспечения безопасного удаленного доступа
 - 1.9.2. Использование VDI для виртуализации специализированных приложений
 - 1.9.3. Использование VDI для управления мобильными устройствами
- 1.10. Тенденции и будущее VDI
 - 1.10.1. Новые технологии и тенденции в области VDI
 - 1.10.2. Прогнозы на будущее VDI
 - 1.10.3. Будущие задачи и возможности для VDI

“

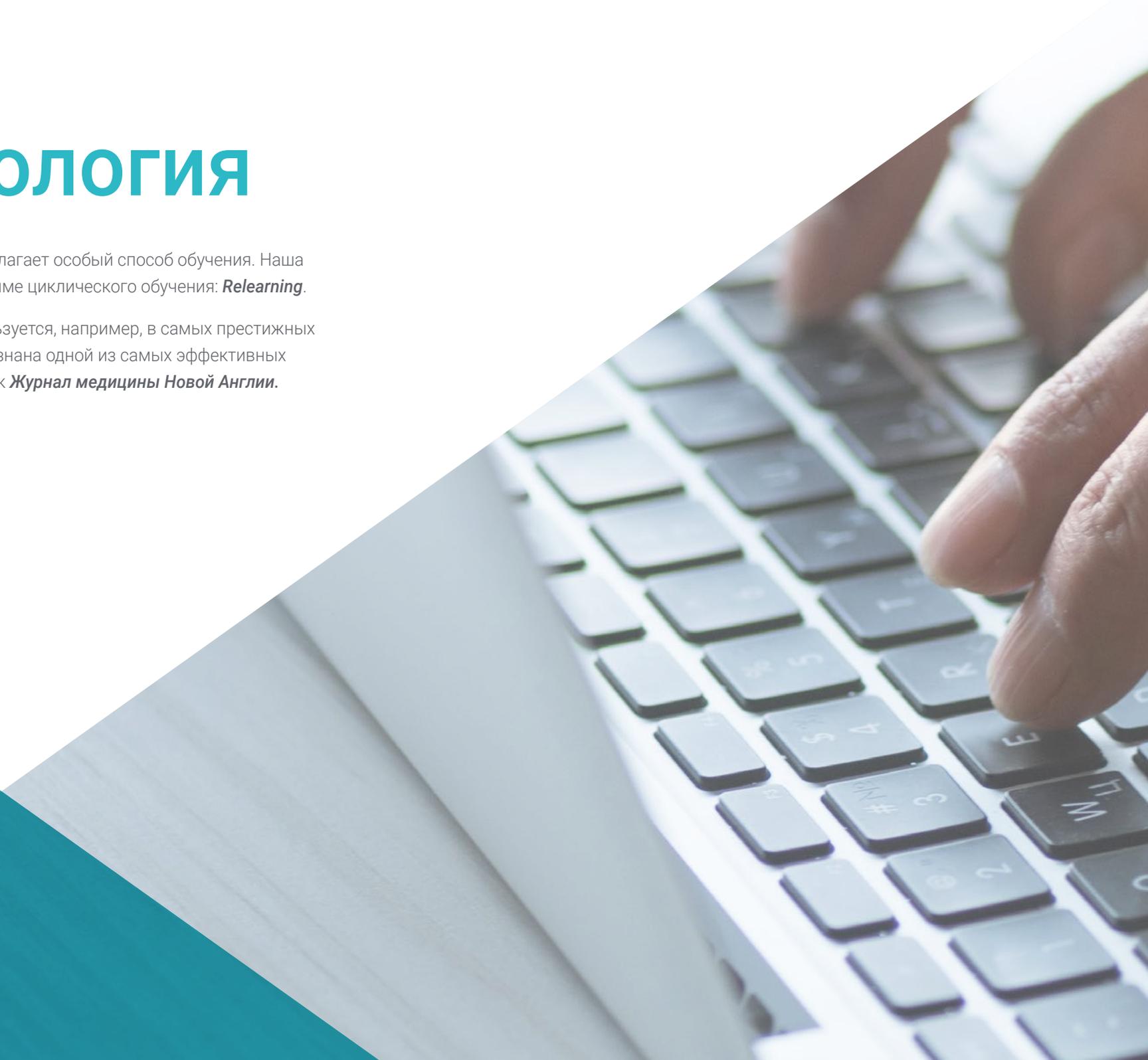
Получите доступ ко всем материалам, начиная с первого дня, а также к широкому спектру дополнительных пособий, чтобы углубить свои знания по тем аспектам VDI, которые вас больше всего интересуют”

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.



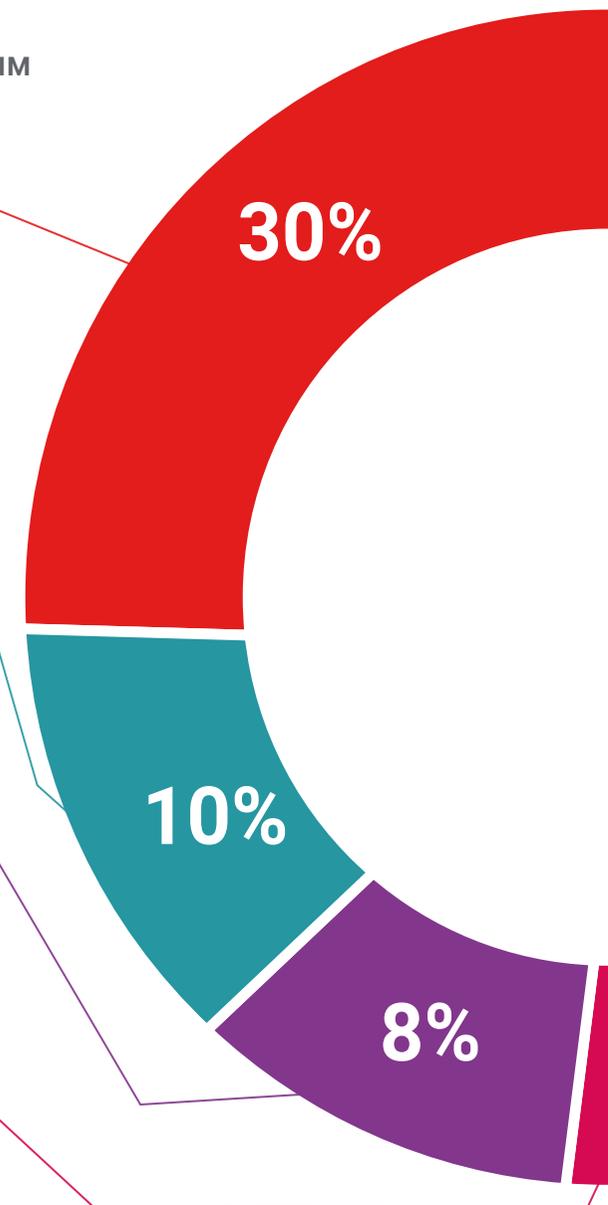
Практика навыков и компетенций

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 инфраструктуры виртуальных рабочих столов 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 инфраструктуры виртуальных рабочих столов** 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 инфраструктуры виртуальных рабочих столов**

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
Университетский курс
Инфраструктура виртуальных
рабочих столов

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

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

Университетский курс Инфраструктура виртуальных рабочих столов