

# Курс профессиональной подготовки DevOps-эксплуатация облачных инфраструктур



## Курс профессиональной подготовки

### DevOps-эксплуатация облачных инфраструктур

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

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-devops-operation-cloud-infrastructures](http://www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-devops-operation-cloud-infrastructures)

# 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

*DevOps* - это постоянно развивающаяся концепция, которая, наряду с *облачными* инфраструктурами, является неотъемлемой частью управления системами и приложениями в большинстве компаний. Это означает, что спрос на профессионалов, способных овладеть этими инструментами и методологиями работы, резко возрос. Именно поэтому TECH создал курс, направленный на совершенствование навыков и предоставление новых знаний студентам, стремящимся к профессиональному росту в этой области. Таким образом, была разработана полная, обновленная и инновационная программа, в которой рассматриваются такие важные темы, как конфигурирование облачного сервера, управление VDI, инструменты IaC и другие. И все это в удобном 100% онлайн-режиме, который дает студенту полную свободу обучения.



“

*Станьте экспертом в  
DevOps-эксплуатации  
облачных инфраструктур  
всего за несколько месяцев”*

В прошлом одни из самых больших затрат для предприятий были связаны с поддержанием традиционных физических ИТ-структур и соответствующих операций. Однако экономически эффективные инвестиции, необходимые для получения максимальной отдачи от практики *DevOps* в облачных инфраструктурах, неопределимы. Благодаря этому многие компании хотят немедленно рационализировать свои процессы, сократить расходы и повысить эффективность, а для этого им нужны квалифицированные специалисты в этой области.

По этой причине TECH разработал Курс профессиональной подготовки в области DevOps-эксплуатации облачных инфраструктур, чтобы дать студентам возможность приобрести новые и передовые навыки, которые помогут им в будущем стать успешными в этой сфере деятельности. И это благодаря теоретическим и практическим материалам, связанным с внедрением сервисов в облачные инфраструктуры, параметрами конфигурации и секретами и инструментами IaC, а также управлением, тенденциями и безопасностью в VDI, среди многих других не менее актуальных аспектов.

И все это в удобном 100% онлайн-режиме, который позволяет студентам совмещать свои повседневные обязанности с учебой, без ограничений по времени и доступа к учебному плану. Таким образом, вы получаете самый полный и актуальный материал, представленный на рынке образования, без необходимости тратить время на поездки и с возможностью получить доступ ко всей необходимой вам информации с любого устройства с подключением к интернету.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области DevOps-эксплуатации облачных инфраструктур** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ◆ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области DevOps-эксплуатации 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 частью отрасли с такой профессиональной перспективой, как облачные инфраструктуры, благодаря TECH"*

“

*Запишитесь на этот  
Курс профессиональной  
подготовки и узнайте обо  
всех будущих тенденциях в  
области инструментов IaC”*

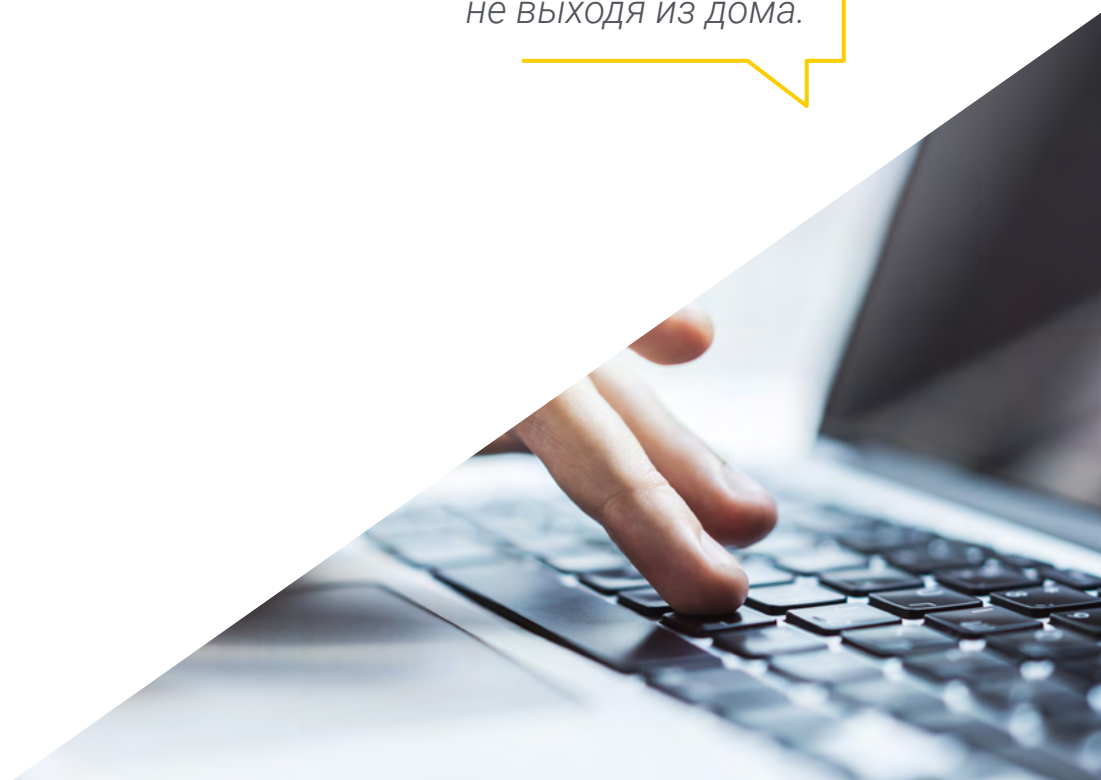
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

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.

*Получайте новые навыки и  
постоянно применяйте их  
на практике, ведь в вашем  
распоряжении широкий  
спектр практических занятий.*

*Узнайте больше об инфраструктуре  
виртуальных рабочих столов VDI,  
не ограничивая себя во времени и  
не выходя из дома.*



# 02

## Цели

Цель Курса профессиональной подготовки в области DevOps-эксплуатации облачных инфраструктур заключается в том, чтобы студенты приобрели навыки и специальные знания, которые позволят им управлять, настраивать и получать максимальную отдачу от облачных инфраструктур, внедряя практику *DevOps*. Все это благодаря самым инновационным учебным пособиям и наиболее полному и современному материалу.





“

Получите самые современные знания в области дисциплины DevOps и облачных инфраструктур всего за 6 месяцев”



## Общие цели

---

- ◆ Развить экспертные 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

### Модуль 1. Внедрение сервисов в облачных инфраструктурах

- ◆ Перечислить различные вычислительные сервисы каждого из основных облачных провайдеров
- ◆ Понять преимущества взаимодействия между сервисами
- ◆ Получить необходимые навыки для развертывания нашего приложения в облаке и придания ему дополнительных возможностей за счет включения новых сервисов
- ◆ Определить, как сделать наше приложение устойчивым к внешним воздействиям благодаря автоматической эскалации

### Модуль 2. Инфраструктура виртуальных рабочих столов (VDI)

- ◆ Обеспечить доступ к критическим 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
- ◆ Предоставлять обновление и обслуживание: VDI может использоваться для предоставления обновления и обслуживания операционной системы и приложений за счет централизованного размещения виртуального рабочего стола на сервере

### Модуль 3. Функционирование инфраструктуры как кода (IaC)

- ◆ Перечислить основные инструменты для управления инфраструктурой как кодом и их основные достоинства
- ◆ Определить различные подходы, предлагаемые инфраструктурой как кодом, в зависимости от способа определения ресурсов
- ◆ Эффективно развертывать и управлять тестовыми и производственными средами с помощью инфраструктуры как кода
- ◆ Использовать методы версионирования и контроля изменений для инфраструктуры как кода

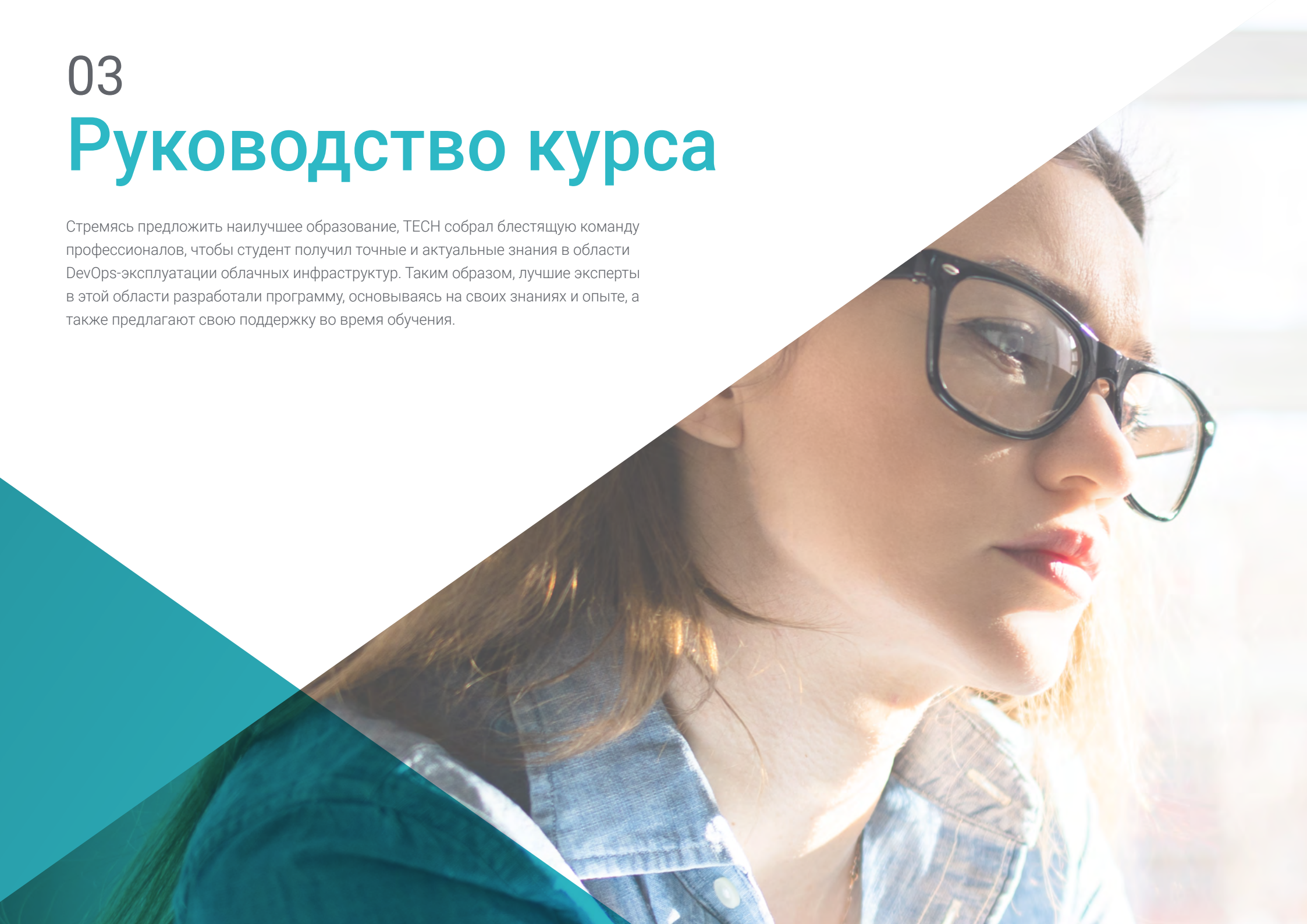


Поступайте прямо сейчас и узнайте все о новых технологиях в области VDI и конфигурирования облачных сервисов"

# 03

## Руководство курса

Стремясь предложить наилучшее образование, TЕСH собрал блестящую команду профессионалов, чтобы студент получил точные и актуальные знания в области DevOps-эксплуатации облачных инфраструктур. Таким образом, лучшие эксперты в этой области разработали программу, основываясь на своих знаниях и опыте, а также предлагают свою поддержку во время обучения.



“

*Лучшая команда экспертов по облачным инфраструктурам, которые предоставляют свои знания и опыт в ваше распоряжение”*

## 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 Интриаго Нарваес, Кевин

- ♦ Администратор центра обработки данных и облачных вычислений в Claro Ecuador
- ♦ Инженер в области ИТ-инфраструктуры в Claro Ecuador
- ♦ Старший инженер в области ИТ-инфраструктуры в Credimatic
- ♦ Администратор ИТ-инфраструктуры в Solvesa
- ♦ Специалист в области технической поддержки в CNTI
- ♦ Степень бакалавра в области компьютерных систем в Университете Гуаякиля
- ♦ Степень бакалавра в области сетевых технологий и операционных систем в Высшей политехнической школе Литораль.
- ♦ Степень магистра в области информационных систем управления в Высшей политехнической школе Литораль.

### 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



“

*Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области, чтобы применять их в своей повседневной практике”*

# 04

## Структура и содержание

Структура и содержание данного учебного курса были тщательно продуманы известными экспертами в данной области, которые использовали свои знания и профессиональный опыт для разработки наиболее полного и инновационного материала, представленного на рынке образования. Кроме того, учебный план основывается на самой эффективной методике обучения - *Relearning*, в которой TECH является новатором.







“

*Полная и актуальная учебная программа, разработанная экспертами в области DevOps, Cloud, IaC и VDI”*

## Модуль 1. Внедрение сервисов в облачных инфраструктурах

- 1.1. Настройка облачного сервера
  - 1.1.1. Конфигурация оборудования
  - 1.1.2. Конфигурация программного обеспечения
  - 1.1.3. Конфигурация сети и системы безопасности
- 1.2. Настройка облачного сервиса
  - 1.2.1. Назначение разрешений для моего облачного сервера
  - 1.2.2. Настройка правил безопасности
  - 1.2.3. Развертывание облачного сервиса
- 1.3. Администрирование облачного сервера
  - 1.3.1. Управление единицами хранения данных
  - 1.3.2. Управление сетью
  - 1.3.3. Управление резервным копированием
- 1.4. Сохраняемость
  - 1.4.1. Разделение нашего облачного сервиса
  - 1.4.2. Настройка службы сохраняемости
  - 1.4.3. Интеграция баз данных с нашим облачным сервисом
- 1.5. Автоматическая эскалация
  - 1.5.1. Генерация образа нашего сервера
  - 1.5.2. Создание группы автоматической эскалации
  - 1.5.3. Определение правил автоматической эскалации
- 1.6. Службы балансировки
  - 1.6.1. Службы балансировки
  - 1.6.2. Генерация балансировщика нагрузки
  - 1.6.3. Подключение балансировщика нагрузки к нашему облачному сервису
- 1.7. Служба доставки контента
  - 1.7.1. Служба доставки контента
  - 1.7.2. Конфигурация службы доставки контента
  - 1.7.3. Интеграция CDN с нашим облачным сервисом
- 1.8. Параметры конфигурации и секретов
  - 1.8.1. Сервисы управления параметрами конфигурации
  - 1.8.2. Службы управления секретами
  - 1.8.3. Интеграция сервисов управления конфигурацией и секретами с нашим облачным сервисом

- 1.9. Службы управления очередями
  - 1.9.1. Разделение нашего приложения
  - 1.9.2. Настройка управления очередью
  - 1.9.3. Интеграция очереди с нашим облачным сервисом
- 1.10. Службы уведомлений
  - 1.10.1. Службы уведомлений в облаке
  - 1.10.2. Настройка службы уведомлений
  - 1.10.3. Добавление уведомлений в наш облачный сервис

## Модуль 2. Инфраструктура виртуальных рабочих столов (VDI)

- 2.1. Инфраструктура виртуальных рабочих столов (VDI)
  - 2.1.1. VDI. Функционирование
  - 2.1.2. Преимущества и недостатки VDI
  - 2.1.3. Общие сценарии использования VDI
- 2.2. Гибридные и облачные архитектуры VDI
  - 2.2.1. Гибридные архитектуры VDI
  - 2.2.2. Реализация облачных VDI
  - 2.2.3. Управление VDI в облаке
- 2.3. Проектирование и планирование внедрения VDI
  - 2.3.1. Выбор аппаратного и программного обеспечения
  - 2.3.2. Проектирование сетевой инфраструктуры и инфраструктуры хранения данных
  - 2.3.3. Планирование развертывания и масштабирования
- 2.4. Управление VDI
  - 2.4.1. Установка и настройка VDI
  - 2.4.2. Управление изображениями рабочих столов и приложениями
  - 2.4.3. Управление безопасностью и соответствием нормативным требованиям
  - 2.4.4. Управление доступностью и производительностью
- 2.5. Интеграция приложений и периферийных устройств в VDI
  - 2.5.1. Интеграция корпоративных приложений
  - 2.5.2. Интеграция периферийных устройств
  - 2.5.3. Интеграция VDI с решениями для видеоконференций и обмена мгновенными сообщениями
  - 2.5.4. Интеграция VDI с платформами для совместной работы в интернете

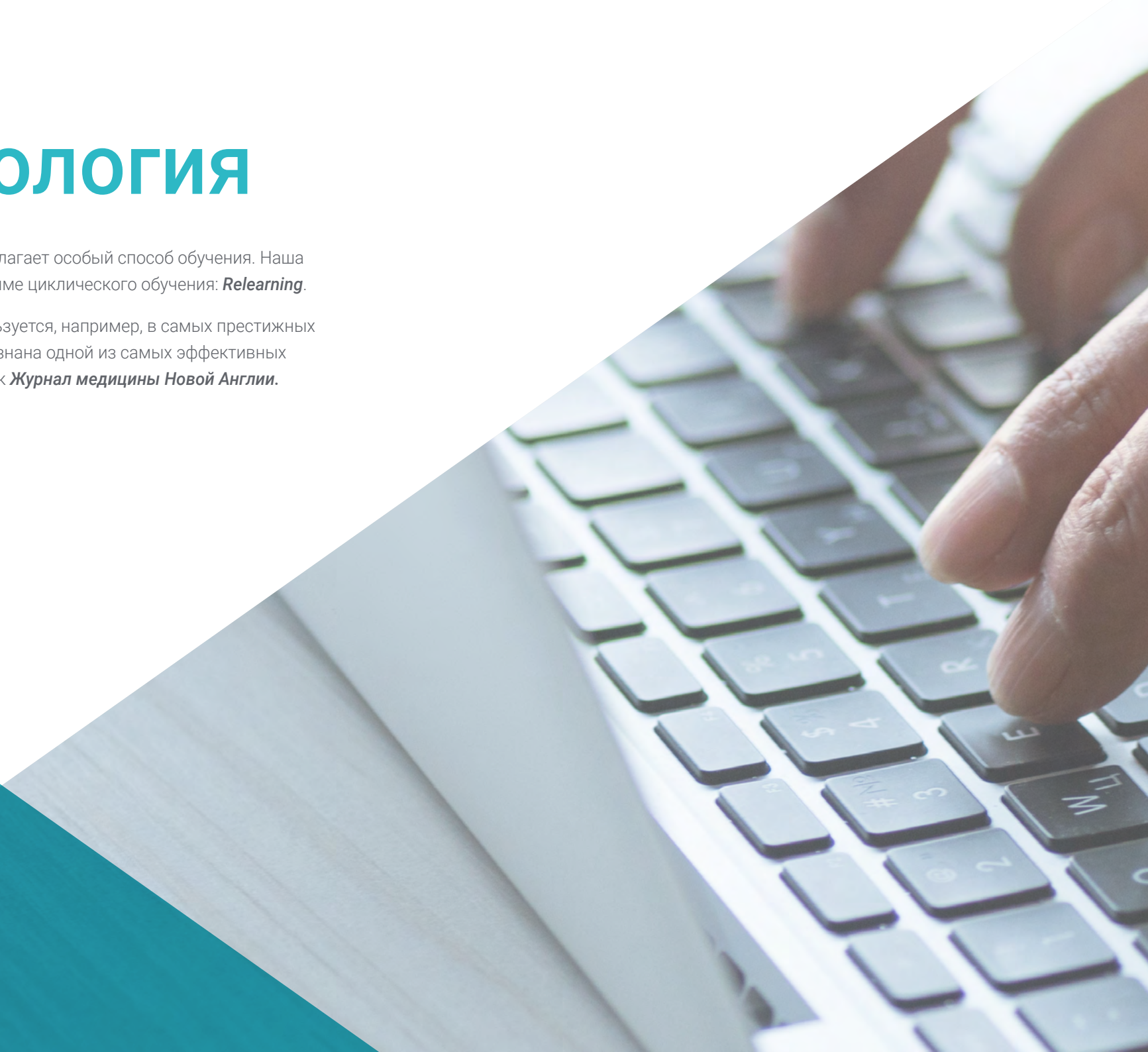
- 2.6. Оптимизация и совершенствование VDI
    - 2.6.1. Оптимизация качества обслуживания и производительности
    - 2.6.2. Повышение эффективности и эскалации
    - 2.6.3. Улучшение качества работы конечных пользователей
  - 2.7. Управление жизненным циклом VDI
    - 2.7.1. Управление жизненным циклом аппаратного и программного обеспечения
    - 2.7.2. Управление миграцией и заменой инфраструктуры
    - 2.7.3. Управление поддержкой и обслуживанием
  - 2.8. Безопасность VDI Защита инфраструктуры и пользовательских данных
    - 2.8.1. Безопасность сети VDI
    - 2.8.2. Защита данных, хранящихся в VDI
    - 2.8.3. Безопасность пользователей. Защита конфиденциальности
  - 2.9. Расширенные сценарии использования VDI
    - 2.9.1. Использование VDI для обеспечения безопасного удаленного доступа
    - 2.9.2. Использование VDI для виртуализации специализированных приложений
    - 2.9.3. Использование VDI для управления мобильными устройствами
  - 2.10. Тенденции и будущее VDI
    - 2.10.1. Новые технологии и тенденции в области VDI
    - 2.10.2. Прогнозы на будущее VDI
    - 2.10.3. Будущие задачи и возможности для VDI
- Модуль 3. Функционирование инфраструктуры как кода (IaC)**
- 3.1. Инфраструктура как код, IaC
    - 3.1.1. IaC, Инфраструктура как код
    - 3.1.2. Управление инфраструктурой. Развитие
    - 3.1.3. Преимущества IaC
  - 3.2. Стратегии определения IaC
    - 3.2.1. Анализ требований
    - 3.2.2. Императивное определение
    - 3.2.3. Декларативное определение
  - 3.3. IaC-инструменты
    - 3.3.1. Цели IaC
    - 3.3.2. Собственные инструменты
    - 3.3.3. Сторонние инструменты
  - 3.4. Эволюция инфраструктуры как кода
    - 3.4.1. IaC на Kubernetes
    - 3.4.2. *Платформа как код*
    - 3.4.3. *Комплаенс как код*
  - 3.5. IaC в *Devops*
    - 3.5.1. Гибкие инфраструктуры
    - 3.5.2. Непрерывная интеграция
    - 3.5.3. *Пайплайн как код*
  - 3.6. IaC - VPC - Собственные инструменты
    - 3.6.1. Проектирование VPC
    - 3.6.2. Развертывание решения
    - 3.6.3. Валидация и анализ
  - 3.7. IaC - *бессерверные* - собственные инструменты
    - 3.7.1. Проектирование *бессерверного* решения
    - 3.7.2. Развертывание решения
    - 3.7.3. Валидация и анализ
  - 3.8. IaC - VPC - инструменты сторонних производителей
    - 3.8.1. Проектирование VPC
    - 3.8.2. Развертывание решения
    - 3.8.3. Валидация и анализ
  - 3.9. IaC - *бессерверные* - инструменты сторонних производителей
    - 3.9.1. Проектирование *бессерверного* решения
    - 3.9.2. Развертывание решения
    - 3.9.3. Валидация и анализ
  - 3.10. IaC – сравнение. Будущие тенденции
    - 3.10.1. Оценка собственных решений
    - 3.10.2. Оценка решений сторонних производителей
    - 3.10.3. Будущие тенденции

# 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.



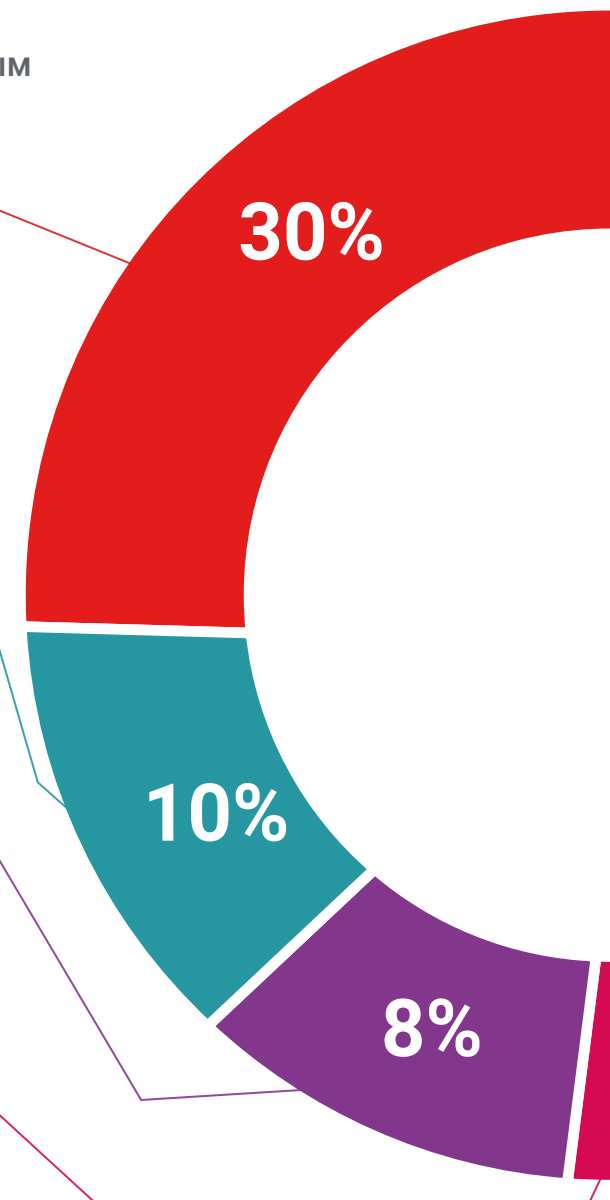
#### Практика навыков и компетенций

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

Курс профессиональной подготовки в области DevOps-эксплуатации облачных инфраструктур гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



““

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

Данный **Курс профессиональной подготовки в области DevOps-эксплуатации облачных инфраструктур** 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 DevOps-эксплуатации облачных инфраструктур**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**



\*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 Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение DevOps-эксплуатация облачных инфраструктур

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

Курс профессиональной  
подготовки

DevOps-эксплуатация облачных  
инфраструктур

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

# Курс профессиональной подготовки DevOps-эксплуатация облачных инфраструктур