

# Курс профессиональной подготовки Управление облачными данными



## Курс профессиональной подготовки

### Управление облачными данными

- » 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-cloud-data-management](http://www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-cloud-data-management)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методика обучения

---

стр. 22

06

Квалификация

---

стр. 30

# 01

# Презентация

Внедрение надлежащего управления данными в облаке снижает риск изменения рабочих нагрузок баз данных и хранилищ в облаке. Кроме того, объем и тип данных, размещаемых компаниями, весьма привлекателен для хакеров, поэтому ИТ-специалисты должны создать систему, обеспечивающую безопасность и гарантию сохранности. В рамках этой программы студенты узнают об основных поставщиках облачных услуг, проанализируют проблемы безопасности в *облачных вычислениях* и примут оптимальные меры. *Практические кейсы* и весь мультимедийный материал, предлагаемый виртуальной платформой этой программы, облегчат специализацию в области, требующей профессиональных кадров.



“

*Станьте частью команд,  
ответственных за создание,  
внедрение и управление облачными  
приложениями, благодаря этому  
Курсу профессиональной подготовки”*

Эффективное и гибкое управление в *облачных* средах играет важную роль в постоянно развивающемся секторе с огромными перспективами трудоустройства. Курс профессиональной подготовки отвечает потребностям ИТ-специалистов, которые хотят специализироваться, чтобы продвинуться в своей области.

Этот курс позволяет студентам получить глубокие знания об инструментах управления облачными средами. В основном речь пойдет об *облаке Azure Storage*, его освоении, эксплуатации, внедрении резервных копий, а также о реализации плана действий в случае сбоев.

Эта программа не только поможет специализироваться на провайдерах, но и рассмотрит лучшие практики развертывания безопасных сервисов в *облачных* инфраструктурах, а также определит, какие инструменты следует использовать и настраивать в безопасной среде.

Команда преподавателей, специализирующихся в этой области, будет сопровождать студентов в течение шести недель этого курса, который преподается на 100% онлайн. Таким образом, TECH способствует обучению профессионалов, которые хотят совмещать работу и личную жизнь. С помощью системы *Relearning*, основанной на повторении материала, и платформы с обширным мультимедийным содержанием студенты получают знания, необходимые им для продвижения по карьерной лестнице.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области управления облачными данными** содержит самую полную и современную программу на рынке.

Основными особенностями обучения являются:

- ◆ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области цифровой трансформации
- ◆ 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



*Узнайте больше о публичных, частных и гибридных облаках и научитесь эффективно управлять данными в каждом из них"*

“

*Узнайте, как определить основные риски развертывания публичной облачной инфраструктуры с помощью этого Курса профессиональной подготовки”*

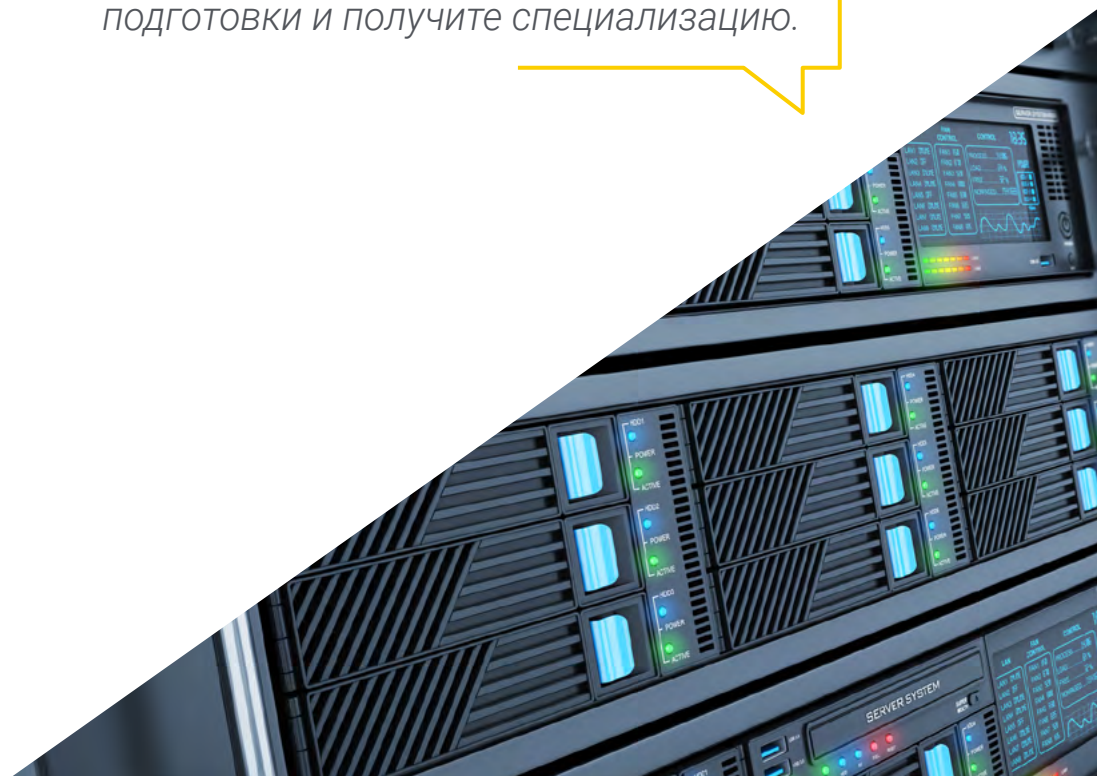
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые привносят в обучение опыт своей работы.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, основанный на обучении в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного процесса. В этом вам поможет инновационная система интерактивных видеоматериалов, созданная признанными и опытными специалистами.

*Нажмите кнопку, запишитесь и начните обучение по специализации "Управление облачными данными", которая поможет вам продвинуться по карьерной лестнице.*

*Создайте план аварийного восстановления, который обеспечит безопасность данных компаний в любой облачной среде. Запишитесь на Курс профессиональной подготовки и получите специализацию.*



# 02 Цели

На протяжении всего Курса профессиональной подготовки студенты приобретут специальные знания, позволяющие определить, какой *облачный* сервис является подходящим в зависимости от услуг, которые они хотят предоставить компании или клиенту. Они также узнают об основных элементах и компонентах облака и услугах, предлагаемых Azure, Google или AWS. Пройдя этот курс, вы будете знать, как разработать план безопасности для развертывания облака, тем самым повышая свои навыки в области, требующей профессионалов с современными знаниями.





“

*Управляйте основными ресурсами Azure и получайте от них максимальную отдачу. Компании ценят возможность рассчитывать на таких высококвалифицированных специалистов, как вы”*



## Общие цели

---

- ♦ Анализировать различные подходы к внедрению облачных технологий и их контекст
- ♦ Получить специализированные знания для определения подходящего облачного сервиса
- ♦ Освоить виртуальную машину в Azure
- ♦ Определить источники угроз при разработке приложений и лучшие практики их применения
- ♦ Оценивать различия в конкретных реализациях сервисов от различных поставщиков публичных облаков
- ♦ Определить различные технологии, применяемые для контейнеров
- ♦ Выделить ключевые аспекты при принятии стратегии внедрения *Cloud - Native*
- ♦ Изучить основы и оценить наиболее часто используемые в области *больших данных* языки программирования, необходимые для анализа и обработки данных



*Станьте экспертом в создании виртуальных сетей в полностью безопасных облачных средах"*





## Конкретные цели

---

### Модуль 1. *Облачное* программирование . *Облачные сервисы Azure, AWS и Google*

- ◆ Получить специализированные знания об облачных технологиях и их отличиях от традиционных локальных решений
- ◆ Усвоить фундаментальную специализированную облачную лексику Освоить термины, используемые различными провайдерами
- ◆ Определить основные компоненты облака и области их применения
- ◆ Изучить поставщиков на рынке облачных услуг, их сильные и слабые стороны

### Модуль 2. *Облачное хранилище Azure*

- ◆ Изучить виртуальную машину в Azure
- ◆ Установить различные типы хранилищ
- ◆ Оценивать функции в резервном копировании
- ◆ Управлять ресурсами Azure
- ◆ Анализировать различные типы служб
- ◆ Изучить различные типы безопасности
- ◆ Создавать виртуальные сети
- ◆ Познакомиться с различными сетевыми подключениями

### Модуль 3. *Облачные среды. Безопасность*

- ◆ Определять риски развертывания инфраструктуры открытого облачного пространства
- ◆ Анализировать риски безопасности при разработке приложений
- ◆ Изучить требования к безопасности
- ◆ Разрабатывать план безопасности для развертывания в *облачных сервисах*
- ◆ Устанавливать руководящие принципы для системы *ведения логов* и мониторинга
- ◆ Предлагать действия по реагированию на инцидент

# 03

## Руководство курса

ТЕСН сформировал для этой программы профильную команду преподавателей в области разработки и управления облачными технологиями. С целью предложить высококлассное образование, доступное каждому, отбор преподавательского состава был тщательным и основан главным образом на высоком уровне академической квалификации и обширном опыте работы в *облачных* проектах. Таким образом, студенты гарантированно получают материалы, соответствующие современным требованиям рынка.





“

*Специализированная команда преподавателей с большим опытом работы в ИТ-секторе будет направлять вас в течение шести месяцев обучения на Курсе профессиональной подготовки”*

## 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 "Этический хакинг" на OpenWebinar
- Курс " Powershel" на OpenWebinar



## Преподаватели

### Г-н Берналь де ла Варга, Ерай

- ◆ Архитектор решений на основе *больших данных* в Orange Bank
- ◆ Архитектор *больших данных* в Bankia
- ◆ Инженер по *большим данным* в Hewlett-Packard
- ◆ Доцент в магистратуре по *большим данным* в Университете Деусто
- ◆ Степень бакалавра компьютерных наук Мадридского политехнического университета
- ◆ Эксперт по *большим данным* в U-TAD

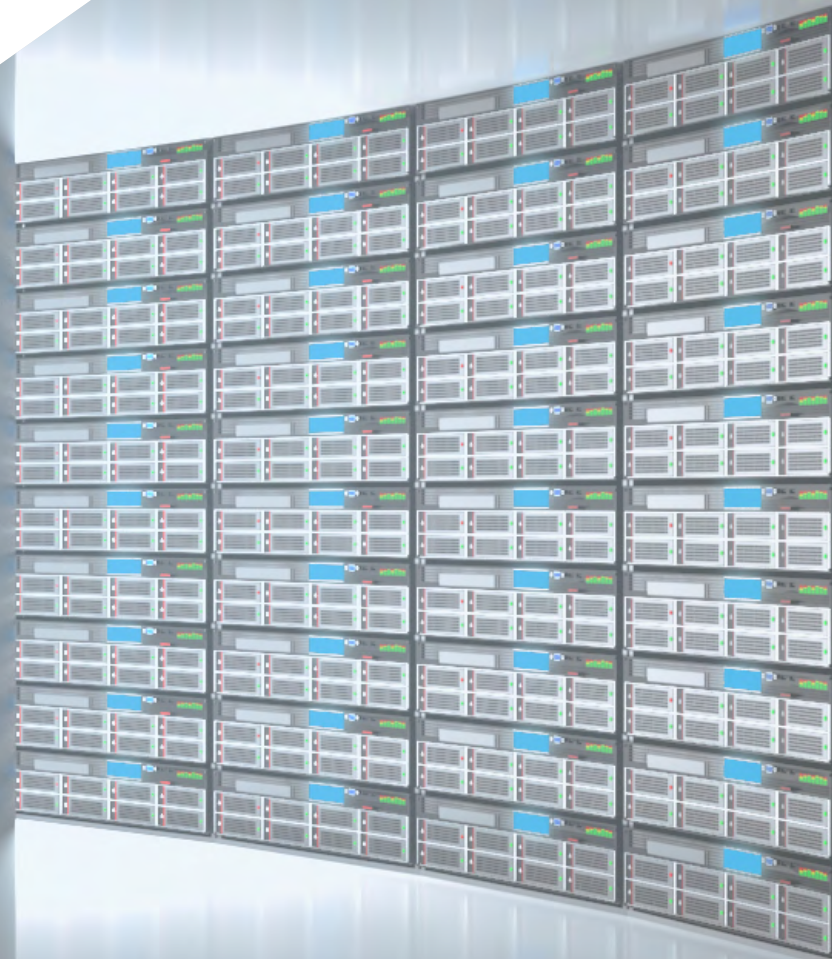
### Г-н Гомес Родригес, Антонио

- ◆ Главный инженер по облачным решениям для Oracle
- ◆ Соорганизатор Malaga Developer Meetup
- ◆ Специалист-консультант для Sopra Group и Everis
- ◆ Руководитель команды в компании System Dynamics
- ◆ Разработчик программного обеспечения в компании SGO Software
- ◆ Степень магистра в области электронного бизнеса в бизнес-школе Ла-Салье
- ◆ Аспирантура по специальности "Информационные технологии и системы", Технологический институт Каталонии
- ◆ Степень бакалавра в области высшей телекоммуникационной инженерии Политехнического университета Каталонии

# 04

# Структура и содержание

Команда преподавателей этого Курса профессиональной подготовки разработала учебный план, разделенный на три модуля, которые охватывают основные *облачные* сервисы и технологии в общем виде, чтобы постепенно углубиться в каждый из них. Таким образом, ИТ-специалисты смогут эффективно и безопасно управлять данными в *облачных* средах. Интерактивные конспекты, дополнительное чтение и практические кейсы обогатят эту программу.





“

*Нет времени на очные занятия? ТЕСН предлагает все свои программы в режиме онлайн и без фиксированного расписания, чтобы вы могли учиться в своем собственном темпе”*

## Модуль 1. Облачное программирование. Облачные сервисы Azure, AWS и Google

- 1.1. *Облако. Услуги и облачные технологии*
  - 1.1.1. *Услуги и облачные технологии*
  - 1.1.2. *Облачная терминология*
  - 1.1.3. *Эталонные облачные провайдеры*
- 1.2. *Облачные вычисления*
  - 1.2.1. *Облачные вычисления*
  - 1.2.2. *Экосистема облачных вычислений*
  - 1.2.3. *Типология облачных вычислений*
- 1.3. *Модели облачных сервисов*
  - 1.3.1. *IaaS. Инфраструктура как услуга*
  - 1.3.2. *SaaS. Программное обеспечение как услуга*
  - 1.3.3. *PaaS. Платформа как услуга*
- 1.4. *Технологии облачных вычислений*
  - 1.4.1. *Система виртуализации*
  - 1.4.2. *Сервис-ориентированная архитектура (SOA)*
  - 1.4.3. *GRID-вычисления*
- 1.5. *Архитектура облачных вычислений*
  - 1.5.1. *Архитектура облачных вычислений*
  - 1.5.2. *Типологии сетей облачных вычислений*
  - 1.5.3. *Безопасность облачных вычислений*
- 1.6. *Публичное облако*
  - 1.6.1. *Публичное облако*
  - 1.6.2. *Архитектура и стоимость публичного облака*
- 1.7. *Частное облако*
  - 1.7.1. *Частное облако*
  - 1.7.2. *Архитектура и затраты*
  - 1.7.3. *Частное облако. Типология*
- 1.8. *Гибридное облако*
  - 1.8.1. *Гибридное облако*
  - 1.8.2. *Архитектура и затраты*
  - 1.8.3. *Гибридное облако. Типология*

- 1.9. *Облачные провайдеры*
  - 1.9.1. *Amazon Web Services*
  - 1.9.2. *Azure*
  - 1.9.3. *Google*
- 1.10. *Безопасность в облаке*
  - 1.10.1. *Инфраструктурная безопасность*
  - 1.10.2. *Безопасность операционных систем и сетей*
  - 1.10.3. *Снижение рисков облачных вычислений*

## Модуль 2. Облачное хранилище Azure

- 2.1. *Установка MV в Azure*
  - 2.1.1. *Команды создания*
  - 2.1.2. *Команды визуализации*
  - 2.1.3. *Команды модификации*
- 2.2. *Blob в Azure*
  - 2.2.1. *Типы Blob*
  - 2.2.2. *Контейнер*
  - 2.2.3. *Azcopy*
  - 2.2.4. *Обратимое подавление Blob*
- 2.3. *Управляемые диски и хранилища в Azure*
  - 2.3.1. *Управляемый диск*
  - 2.3.2. *Безопасность*
  - 2.3.3. *Холодное хранение*
  - 2.3.4. *Репликация*
    - 2.3.4.1. *Локальное резервирование*
    - 2.3.4.2. *Резервирование в области*
    - 2.3.4.3. *"Георезервирование"*
- 2.4. *Таблицы, очереди, файлы в Azure*
  - 2.4.1. *Таблицы*
  - 2.4.2. *Очереди*
  - 2.4.3. *Файлы*



- 2.5. Шифрование и безопасность в Azure
  - 2.5.1. *Шифрование службы хранилища (SSE)*
  - 2.5.2. Коды доступа
    - 2.5.2.1. Общая подпись доступа
    - 2.5.2.2. Политики доступа на уровне контейнера
    - 2.5.2.3. Подпись доступа на уровне *Blob*
  - 2.5.3. Аутентификация Azure AD
- 2.6. Виртуальная сеть в Azure
  - 2.6.1. *Подсети и сопряжение*
  - 2.6.2. *Vnet to Vnet*
  - 2.6.3. Частное соединение
  - 2.6.4. Высокая доступность
- 2.7. Типы соединений в Azure
  - 2.7.1. *Шлюз приложений Azure*
  - 2.7.2. Межсайтовый VPN
  - 2.7.3. Point-to-Site VPN
  - 2.7.4. ExpressRoute
- 2.8. Ресурсы в Azure
  - 2.8.1. Блокировка ресурсов
  - 2.8.2. Перемещение ресурсов
  - 2.8.3. Удаление ресурсов
- 2.9. Резервное копирование в Azure
  - 2.9.1. *Службы восстановления*
  - 2.9.2. Агент резервного копирования Azure
  - 2.9.3. Azure Backup Server
- 2.10. Разработка решений
  - 2.10.1. Сжатие, дедупликация, репликация
  - 2.10.2. *Службы восстановления*
  - 2.10.3. *План аварийного восстановления*

### Модуль 3. Облачные среды. Безопасность

- 3.1. *Облачные среды. Безопасность*
  - 3.1.1. *Облачные среды, безопасность*
    - 3.1.1.1. *Безопасность в облаке*
    - 3.1.1.2. *Позиция безопасности*
- 3.2. *Модель управления общей безопасностью в облаке*
  - 3.2.1. *Элементы безопасности, управляемые поставщиком*
  - 3.2.2. *Элементы, управляемые клиентом*
  - 3.2.3. *Стратегия безопасности*
- 3.3. *Механизмы предотвращения угроз в облаке*
  - 3.3.1. *Системы управления аутентификацией*
  - 3.3.2. *Система управления авторизацией. Политики доступа*
  - 3.3.3. *Системы управления ключами*
- 3.4. *Безопасность данных в облачной инфраструктуре*
  - 3.4.1. *Защита систем хранения данных*
    - 3.4.1.1. *Block*
    - 3.4.1.2. *Объектное хранение*
    - 3.4.1.3. *Системы хранения файлов*
  - 3.4.2. *Защита систем баз данных*
  - 3.4.3. *Защита данных при передаче*
- 3.5. *Защита облачной инфраструктуры*
  - 3.5.1. *Проектирование и внедрение безопасных сетей*
  - 3.5.2. *Безопасность вычислительных ресурсов*
  - 3.5.3. *Инструменты и ресурсы для защиты инфраструктуры*
- 3.6. *Риски и уязвимости приложений*
  - 3.6.1. *Риски, связанные с разработкой приложений*
  - 3.6.2. *Критические риски безопасности*
  - 3.6.3. *Уязвимости при разработке программного обеспечения*



- 3.7. Защита приложений от атак
  - 3.7.1. Проектирование при разработке приложений
  - 3.7.2. Обеспечение безопасности путем верификации и тестирования
  - 3.7.3. Практика безопасного программирования
- 3.8. Безопасность в DevOps средах
  - 3.8.1. Безопасность в виртуализированных и *контейнерных* средах
  - 3.8.2. Безопасность при разработке и эксплуатации (DevSecOps)
  - 3.8.3. Лучшие практики обеспечения безопасности в производственных средах с *контейнерами*
- 3.9. Безопасность в публичных облаках
  - 3.9.1. AWS
  - 3.9.2. Azure
  - 3.9.3. *Oracle Cloud*
- 3.10. Нормы безопасности, управление и соответствие требованиям
  - 3.10.1. Соблюдение норм безопасности
  - 3.10.2. Управление рисками
  - 3.10.3. Процессы в организациях



Станьте экспертом в AWS, Azure и Oracle Cloud с помощью этой программы обучения и продвигайте свою карьеру"

05

# Методика обучения

TECH – первый в мире университет, объединивший метод *кейс-стади* с *Relearning*, системой 100% онлайн-обучения, основанной на направленном повторении.

Эта инновационная педагогическая стратегия была разработана для того, чтобы предложить профессионалам возможность обновлять свои знания и развивать навыки интенсивным и эффективным способом. Модель обучения, которая ставит студента в центр учебного процесса и отводит ему ведущую роль, адаптируясь к его потребностям и оставляя в стороне более традиционные методологии.



“

*ТЕСН подготовит вас к решению новых задач в условиях неопределенности и достижению успеха в карьере”*

## Студент — приоритет всех программ ТЕСН

В методике обучения ТЕСН студент является абсолютным действующим лицом. Педагогические инструменты каждой программы были подобраны с учетом требований к времени, доступности и академической строгости, которые предъявляют современные студенты и наиболее конкурентоспособные рабочие места на рынке.

В асинхронной образовательной модели ТЕСН студенты сами выбирают время, которое они выделяют на обучение, как они решат выстроить свой распорядок дня, и все это — с удобством на любом электронном устройстве, которое они предпочитают. Студентам не нужно посещать очные занятия, на которых они зачастую не могут присутствовать. Учебные занятия будут проходить в удобное для них время. Вы всегда можете решить, когда и где учиться.

“

*В ТЕСН у вас НЕ будет занятий в реальном времени, на которых вы зачастую не можете присутствовать”*





### Самые обширные учебные планы на международном уровне

TECH характеризуется тем, что предлагает наиболее обширные академические планы в университетской среде. Эта комплексность достигается за счет создания учебных планов, которые охватывают не только основные знания, но и самые последние инновации в каждой области.

Благодаря постоянному обновлению эти программы позволяют студентам быть в курсе изменений на рынке и приобретать навыки, наиболее востребованные работодателями. Таким образом, те, кто проходит обучение в TECH, получают комплексную подготовку, которая дает им значительное конкурентное преимущество для продвижения по карьерной лестнице.

Более того, студенты могут учиться с любого устройства: компьютера, планшета или смартфона.

“

*Модель TECH является асинхронной, поэтому вы можете изучать материал на своем компьютере, планшете или смартфоне в любом месте, в любое время и в удобном для вас темпе”*

## Case studies или метод кейсов

Метод кейсов является наиболее распространенной системой обучения в лучших бизнес-школах мира. Разработанный в 1912 году для того, чтобы студенты юридических факультетов не просто изучали законы на основе теоретических материалов, он также имел цель представить им реальные сложные ситуации. Таким образом, они могли принимать взвешенные решения и выносить обоснованные суждения о том, как их разрешить. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете.

При такой модели обучения студент сам формирует свою профессиональную компетенцию с помощью таких стратегий, как *обучение действием* (learning by doing) или *дизайн-мышление* (design thinking), используемых такими известными учебными заведениями, как Йель или Стэнфорд.

Этот метод, ориентированный на действия, будет применяться на протяжении всего академического курса, который студент проходит в TECH. Таким образом, они будут сталкиваться с множеством реальных ситуаций и должны будут интегрировать знания, проводить исследования, аргументировать и защищать свои идеи и решения. Все это делается для того, чтобы ответить на вопрос, как бы они поступили, столкнувшись с конкретными сложными событиями в своей повседневной работе.



## Метод *Relearning*

В ТЕСН метод кейсов дополняется лучшим методом онлайн-обучения – *Relearning*.

Этот метод отличается от традиционных методик обучения, ставя студента в центр обучения и предоставляя ему лучшее содержание в различных форматах. Таким образом, студент может пересматривать и повторять ключевые концепции каждого предмета и учиться применять их в реальной среде.

Кроме того, согласно многочисленным научным исследованиям, повторение является лучшим способом усвоения знаний. Поэтому в ТЕСН каждое ключевое понятие повторяется от 8 до 16 раз в рамках одного занятия, представленного в разных форматах, чтобы гарантировать полное закрепление знаний в процессе обучения.

*Метод Relearning позволит тебе учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, глубже вовлекаясь в свою специализацию, развивая критическое мышление, умение аргументировать и сопоставлять мнения – прямой путь к успеху.*



## Виртуальный кампус на 100% в онлайн-формате с лучшими учебными ресурсами

Для эффективного применения своей методики ТЕСН предоставляет студентам учебные материалы в различных форматах: тексты, интерактивные видео, иллюстрации, карты знаний и др. Все они разработаны квалифицированными преподавателями, которые в своей работе уделяют особое внимание сочетанию реальных случаев с решением сложных ситуаций с помощью симуляции, изучению контекстов, применимых к каждой профессиональной сфере, и обучению на основе повторения, с помощью аудио, презентаций, анимации, изображений и т.д.

Последние научные данные в области нейронаук указывают на важность учета места и контекста, в котором происходит доступ к материалам, перед началом нового процесса обучения. Возможность индивидуальной настройки этих параметров помогает людям лучше запоминать и сохранять знания в гиппокампе для долгосрочного хранения. Речь идет о модели, называемой *нейрокогнитивным контекстно-зависимым электронным обучением*, которая сознательно применяется в данной университетской программе.

Кроме того, для максимального содействия взаимодействию между наставником и студентом предоставляется широкий спектр возможностей для общения как в реальном времени, так и в отложенном (внутренняя система обмена сообщениями, форумы для обсуждений, служба телефонной поддержки, электронная почта для связи с техническим отделом, чат и видеоконференции).

Этот полноценный Виртуальный кампус также позволит студентам ТЕСН организовывать свое учебное расписание в соответствии с личной доступностью или рабочими обязательствами. Таким образом, студенты смогут полностью контролировать академические материалы и учебные инструменты, необходимые для быстрого профессионального развития.



*Онлайн-режим обучения на этой программе позволит вам организовать свое время и темп обучения, адаптировав его к своему расписанию”*

### Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.

## Методика университета, получившая самую высокую оценку среди своих студентов

Результаты этой инновационной академической модели подтверждаются высокими уровнями общей удовлетворенности выпускников ТЕСН.

Студенты оценивают качество преподавания, качество материалов, структуру и цели курса на отлично. Неудивительно, что учебное заведение стало лучшим университетом по оценке студентов на платформе отзывов Trustpilot, получив 4,9 балла из 5.

*Благодаря тому, что ТЕСН идет в ногу с передовыми технологиями и педагогикой, вы можете получить доступ к учебным материалам с любого устройства с подключением к Интернету (компьютера, планшета или смартфона).*

*Вы сможете учиться, пользуясь преимуществами доступа к симулированным образовательным средам и модели обучения через наблюдение, то есть учиться у эксперта (learning from an expert).*



Таким образом, в этой программе будут доступны лучшие учебные материалы, подготовленные с большой тщательностью:



#### Учебные материалы

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными. Затем эти материалы переносятся в аудиовизуальный формат, на основе которого строится наш способ работы в интернете, с использованием новейших технологий, позволяющих нам предложить вам отличное качество каждого из источников, предоставленных к вашим услугам.



#### 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.



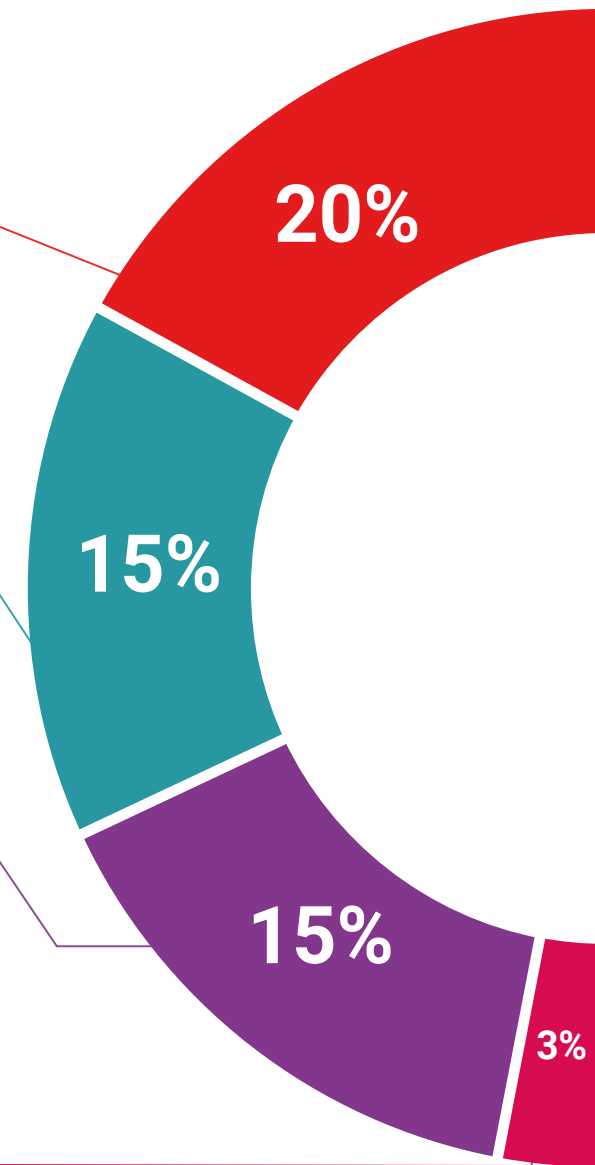
#### Интерактивные конспекты

Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной форме для воспроизведения на мультимедийных устройствах, которые включают аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний. Эта эксклюзивная образовательная система для презентации мультимедийного содержания была награждена Microsoft как "Кейс успеха в Европе".



#### Дополнительная литература

Последние статьи, консенсусные документы, международные рекомендации... В нашей виртуальной библиотеке вы получите доступ ко всему, что необходимо для прохождения обучения.





#### Кейс-стади

Студенты завершат выборку лучших кейс-стади по предмету. Кейсы представлены, проанализированы и преподаются ведущими специалистами на международной арене.



#### Тестирование и повторное тестирование

Мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания на протяжении всей программы. Мы делаем это на 3 из 4 уровней пирамиды Миллера.



#### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны.

Так называемый метод обучения у эксперта (learning from an expert) укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в ваших будущих сложных решениях.



#### Краткие справочные руководства

TECH предлагает наиболее актуальные материалы курса в виде карточек или кратких справочных руководств. Это сжатый, практичный и эффективный способ помочь студенту продвигаться в обучении.



06

# Квалификация

Курс профессиональной подготовки в области управления облачными данными 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 управления облачными данными** 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: **Курс профессиональной подготовки в области управления облачными данными**

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  
Управление облачными данными

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

Курс профессиональной  
подготовки

Управление облачными  
данными

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

# Курс профессиональной подготовки

## Управление облачными данными

