

# Курс профессиональной подготовки Разработка приложений на Python



## Курс профессиональной подготовки Разработка приложений Python

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: TECH Global University
- » Аккредитация: 18 ECTS
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: [www.techtute.com/ru/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-application-development-python](http://www.techtute.com/ru/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-application-development-python)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методология

---

стр. 22

06

Квалификация

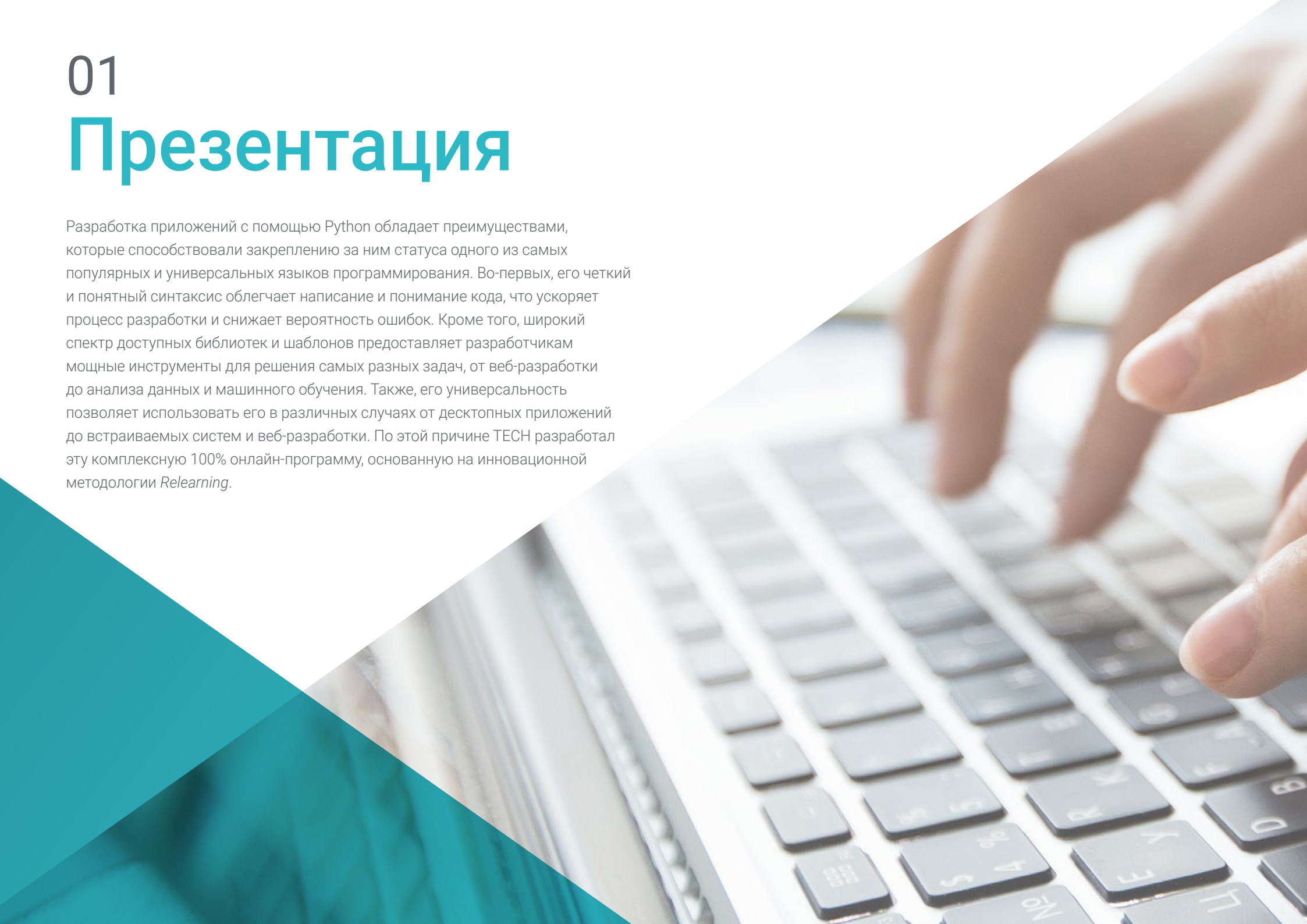
---

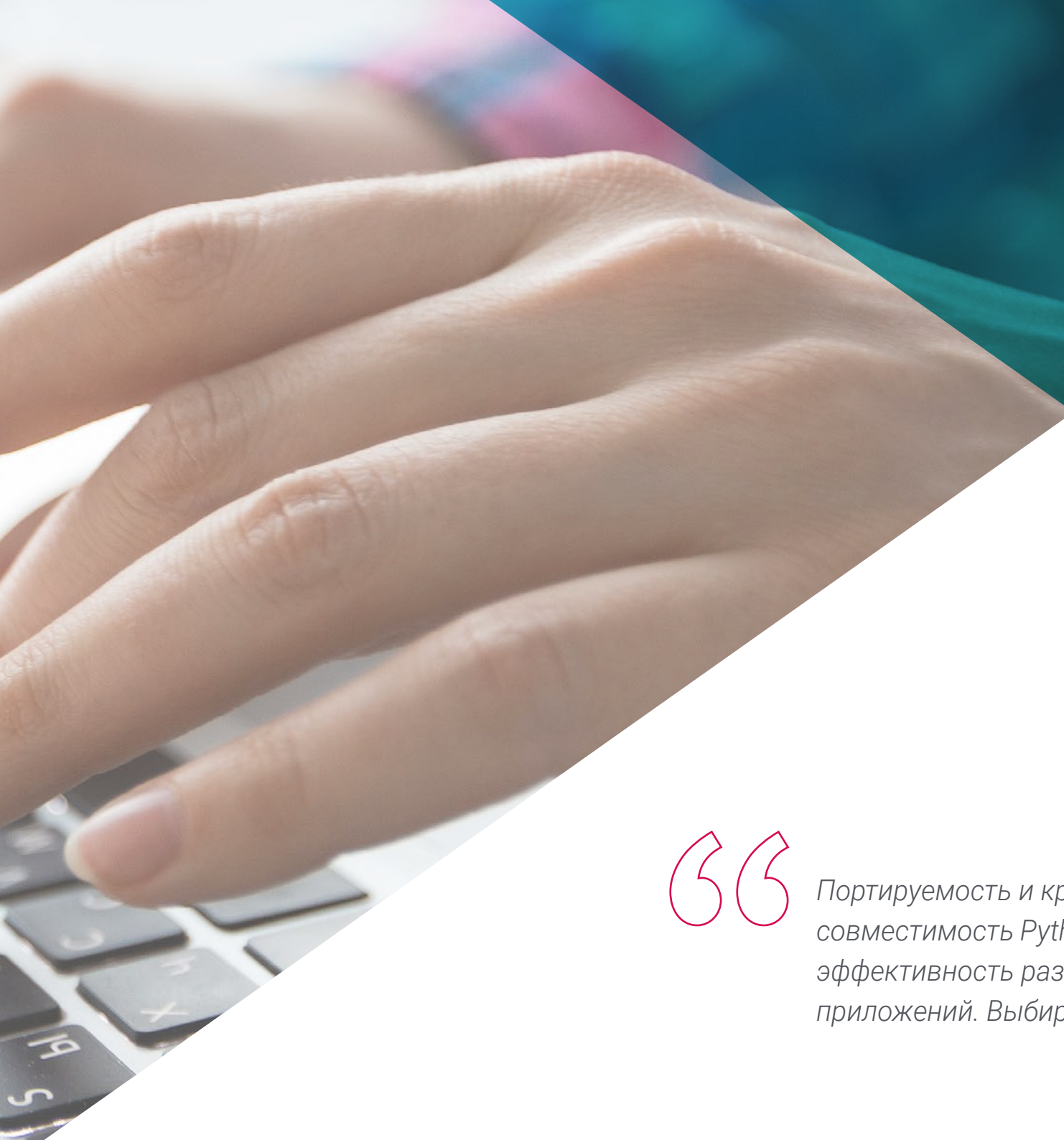
стр. 30

# 01

# Презентация

Разработка приложений с помощью Python обладает преимуществами, которые способствовали закреплению за ним статуса одного из самых популярных и универсальных языков программирования. Во-первых, его четкий и понятный синтаксис облегчает написание и понимание кода, что ускоряет процесс разработки и снижает вероятность ошибок. Кроме того, широкий спектр доступных библиотек и шаблонов предоставляет разработчикам мощные инструменты для решения самых разных задач, от веб-разработки до анализа данных и машинного обучения. Также, его универсальность позволяет использовать его в различных случаях от десктопных приложений до встраиваемых систем и веб-разработки. По этой причине TECH разработал эту комплексную 100% онлайн-программу, основанную на инновационной методологии *Relearning*.





“

Портируемость и кроссплатформенная совместимость Python обеспечат высокую эффективность разрабатываемых вами приложений. Выбирайте TECH!"

При разработке приложений на Python легко писать и поддерживать код, а широкий выбор библиотек и шаблонов еще больше ускоряет процесс разработки. Фактически, Python предлагает эффективные решения для общих задач, позволяя разработчикам быстрее создавать стабильные и функциональные приложения. Именно поэтому этот язык отлично подходит для веб-разработки, анализа данных, искусственного интеллекта и многого другого, охватывая самые разные области применения.

Так возник этот Курс профессиональной подготовки в области разработки приложений на Python, который представляет собой полное погружение в лучшие практики и современные методологии разработки программного обеспечения. Программа охватывает все, начиная с архитектуры приложений и заканчивая продвинутым проектированием и моделированием, используя принципы UML и SOLID для обеспечения стабильной и масштабируемой разработки. Студенты научатся эффективно справляться с тестированием и *дебаггингом*, а также оптимизировать производительность приложений с помощью передовых методов программирования и эффективного управления ресурсами.

Программа также сосредоточится на веб и мобильной разработке с использованием таких популярных *фреймворков*, как Django и Flask, обучении проектированию и реализации API и веб-сервисов. Кроме того, вы углубитесь в проектирование пользовательского интерфейса и пользовательского опыта (UI/UX) с помощью Python, от отзывчивого и адаптивного дизайна до анализа поведения пользователей. Таким образом, обучение предоставит программистам необходимые инструменты и знания для разработки, оптимизации и поддержки приложений на Python, подготовив их к уверенному решению реальных задач в конкурентном мире разработки программного обеспечения.

Таким образом, TECH предоставит профессионалам гибкую программу, с которой они смогут более гибко организовывать свое время обучения, способствуя согласованию своих повседневных, личных или рабочих обязанностей. Этот подход будет основан на инновационной методике *Relearning*, которая предполагает постоянное повторение ключевых понятий для лучшего усвоения содержания.

Данный **Курс профессиональной подготовки в области разработки приложений на Python** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Изучение практических кейсов, представленных экспертами в области разработки приложений на Python
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет теоретическую и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ 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



*Язык Python представляет собой подходящий выбор для разработчиков, желающих создавать эффективные, высокопроизводительные приложения. Чего вы ждете, чтобы присоединиться к технологическому авангарду?"*

“

*Вы изучите эффективное управление тестированием и дебаггингом, а также стратегии оптимизации и повышения производительности, включая передовые методы программирования и эффективное управление ресурсами”*

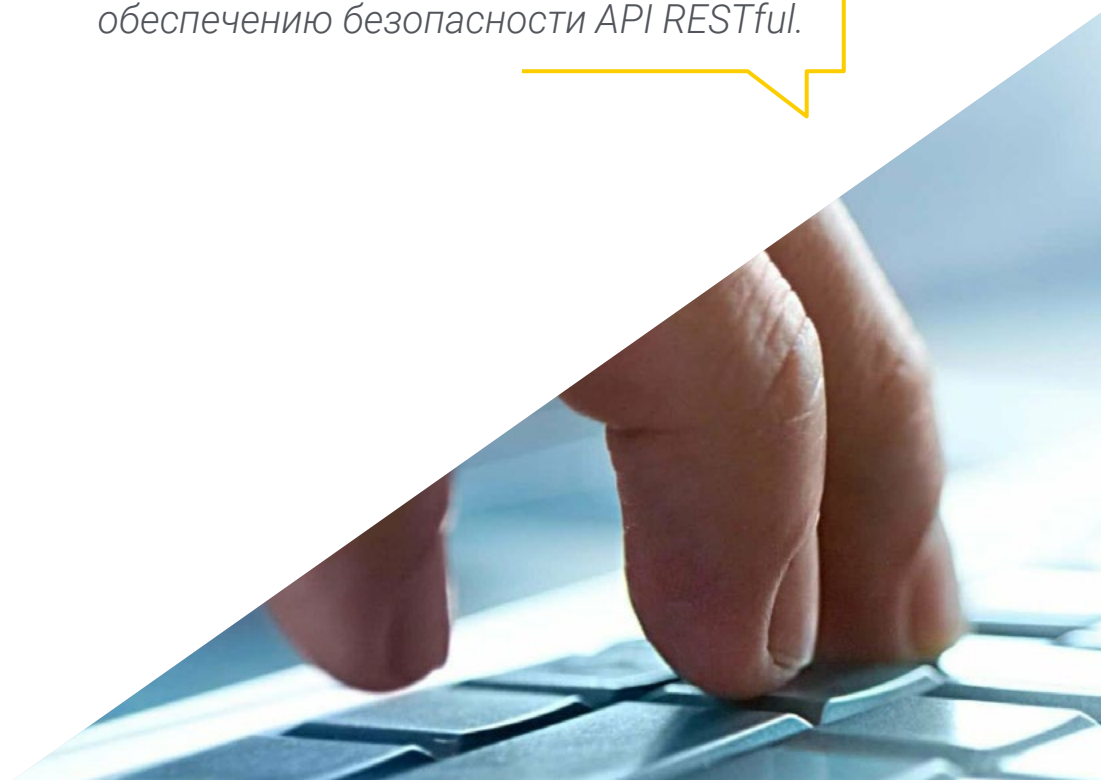
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту 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 специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

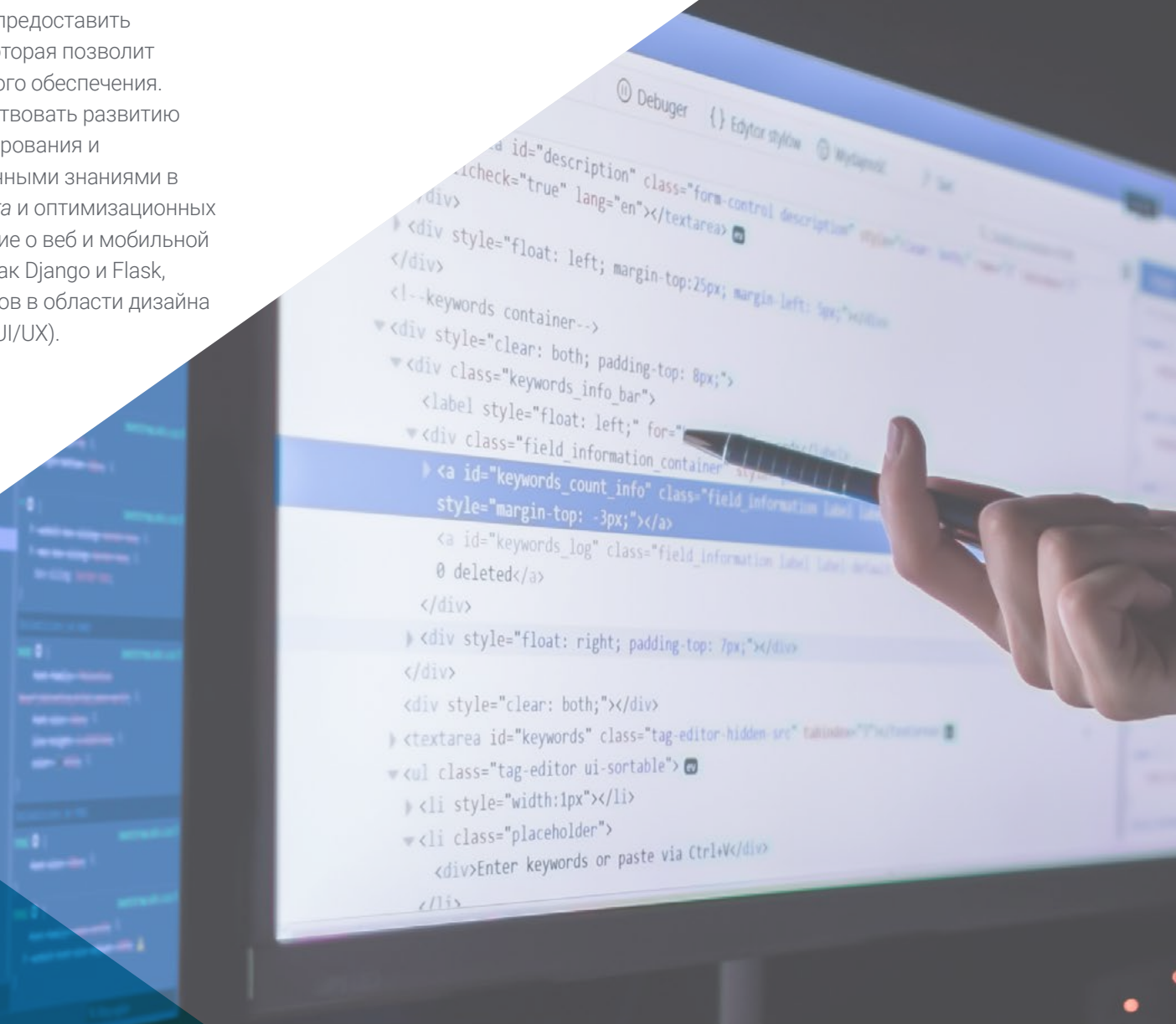
*Специализируйтесь на продвинутом проектировании и моделировании, используя такие инструменты, как UML и принципы SOLID, с помощью уникальных учебных ресурсов этого курса.*

*Вы освоите использование таких фреймворков, как Django и Flask, включая подробные инструкции по проектированию, реализации и обеспечению безопасности API RESTful.*



# 02 Цели

Основная цель этого Курса профессиональной подготовки – предоставить программистам всестороннюю и продвинутую подготовку, которая позволит им выделиться в конкурентном мире разработки программного обеспечения. Таким образом, эта академическая программа будет способствовать развитию специализированных навыков в области передового проектирования и моделирования приложений, вооружая профессионалов прочными знаниями в области эффективного управления тестированием, *деббагинга* и оптимизационных стратегий. Кроме того, вы получите углубленное представление о веб и мобильной разработке с использованием ведущих *фреймворков*, таких как Django и Flask, одновременно способствуя приобретению важнейших навыков в области дизайна пользовательского интерфейса и пользовательского опыта (UI/UX).



“

*Курс профессиональной подготовки по разработке приложений на Python – это стратегическая инвестиция для тех, кто стремится быть на острие технологий и инноваций”*



## Общие цели

---

- ♦ Закрепить использование лучших практик и современных методологий в разработке программного обеспечения
- ♦ Обучиться целостной разработке приложений на языке Python
- ♦ Предоставить комплексное обучение в области веб и мобильной разработки на Python
- ♦ Освоить разработку и управление веб и мобильными приложениями
- ♦ Интегрировать принципы UI/UX в разработку программного обеспечения
- ♦ Контролировать дизайн пользовательского интерфейса и пользовательского опыта с помощью Python

“

*TECH станет вашим трамплином к профессиональному успеху! Этот Курс профессиональной подготовки 100% онлайн даст вам передовые технические знания и способность решать реальные задачи в области разработки приложений”*





## Конкретные цели

---

### Модуль 1. Разработка приложений на Python

- ♦ Специализироваться на продвинутой разработке и моделировании современных приложений
- ♦ Обучиться оптимизации, развертыванию и обслуживанию приложений
- ♦ Контролировать тестирование и *дебаггинг*

### Модуль 2. Веб и мобильная разработка с помощью Python

- ♦ Использовать популярные *фреймворки* Python
- ♦ Подготовиться к разработке и размещению мобильных приложений
- ♦ Разрабатывать API и веб-сервисы

### Модуль 3. Пользовательский интерфейс и пользовательский опыт с Python

- ♦ Усвоить методы адаптивного и гибкого дизайна
- ♦ Обучиться тестированию юзабилити и анализу поведения пользователей
- ♦ Освоить использование инструментов UI/UX-дизайна в Python

# 03

## Руководство курса

Преподавательский состав включает высококвалифицированных профессионалов, которые не только обладают глубокими техническими знаниями в области разработки приложений на Python, но и имеют огромный опыт работы в данной отрасли. Их инновационный педагогический подход и способность передавать сложные концепции в доступной форме обеспечат студентам глубокое понимание фундаментальных принципов и передовых практик в разработке приложений. Неизменно стремясь к академическому совершенству, эти преподаватели передают знания, вдохновляют и способствуют профессиональному росту каждого студента, готовя их к лидерству на передовом рубеже технологий.



“

*Добивайтесь успеха вместе с лучшими!  
Вы добьетесь успеха вместе с лидерами  
и приобретете знания и навыки,  
необходимые для работы в индустрии  
разработки приложений на Python”*

## Руководство



### Г-н Матос Родригес, Дионис

- ♦ Инженер по обработке данных в агентстве Wide Sodexo Data
- ♦ Консультант по данным на Tokiota
- ♦ Инженер по обработке данных в Devoteam
- ♦ BI-разработчик в Ibermática
- ♦ Разработчик прикладных программ в Johnson Controls
- ♦ Разработчик баз данных в Suncapital Spain
- ♦ Старший веб-разработчик в Deadlock Solutions
- ♦ QA-аналитик в Metaconcept
- ♦ Магистр в области больших данных и аналитики в EAE Business School
- ♦ Степень магистра в области системного анализа и проектирования
- ♦ Степень бакалавра в области компьютерной инженерии в Университете APEC

## Преподаватели

### Г-жа Дельгадо Фелис, Бенедит

- ♦ Административный помощник и оператор электронного наблюдения в национальном управлении по контролю оборота наркотиков
- ♦ Обслуживание клиентов в Cáceres y Equipos
- ♦ Рекламации и обслуживание клиентов в компании Express Parcel Services (EPS)
- ♦ Специалист по Microsoft Office от Национальной Школы информатики
- ♦ Социальный коммуникатор Католического Университета Санто-Доминго

### Г-жа Хил Контрерас, Милагрос

- ♦ Создатель контента в MPCTech LLC
- ♦ Руководитель проектов
- ♦ Внештатный IT-писатель
- ♦ MBA Университета Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Степень бакалавра делового администрирования Технологического института Санто-Доминго

#### **Г-н Вильяр Валор, Хавьер**

- ♦ Директор и партнер-основатель компании Impulsa2
- ♦ *Главный операционный директор (COO) в Summa Insurance Brokers*
- ♦ Директор по трансформации и профессиональному совершенству в Johnson Controls
- ♦ Степень магистра в области профессионального *коучинга*
- ♦ Executive MBA в Emlyon Business School, Франция
- ♦ Степень магистра в области управления качеством в EOI
- ♦ Компьютерная инженерия в университете Acción Pro-Education and Culture (UNAPEC)

#### **Г-н Хил Контрерас, Армандо**

- ♦ Ведущий *специалист по большим данным* в Jhonson Controls
- ♦ *Специалист по большим данным* в Opensistemas S.A
- ♦ Аудитор Фонда Creatividad y Tecnología S.A. (CYTSA)
- ♦ Аудитор государственного сектора в компании PricewaterhouseCoopers Auditors
- ♦ Степень магистра в *области науки о данных* Университетского центра технологий и искусства
- ♦ Степень магистра MBA в области международных отношений и бизнеса в Центре финансовых исследований CEF
- ♦ Степень бакалавра в области экономики в Технологическом институте Санто-Доминго



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

# 04

## Структура и содержание

Содержание программы было разработано на основе стратегического подхода, предлагая глубокое погружение в передовое проектирование и моделирование приложений и обеспечивая всестороннее развитие. Тщательный анализ ведущих *фреймворков*, таких как Django и Flask, в области веб и мобильных разработок даст профессионалам конкурентное преимущество, а специализация в области дизайна пользовательского интерфейса и пользовательского опыта (UI/UX) обеспечит создание привлекательных и функциональных приложений. Используя практический подход, вы будете обучены эффективному тестированию, *дебаггингу*, оптимизации и развертыванию приложений, гарантируя, что студенты будут готовы к решению реальных задач.



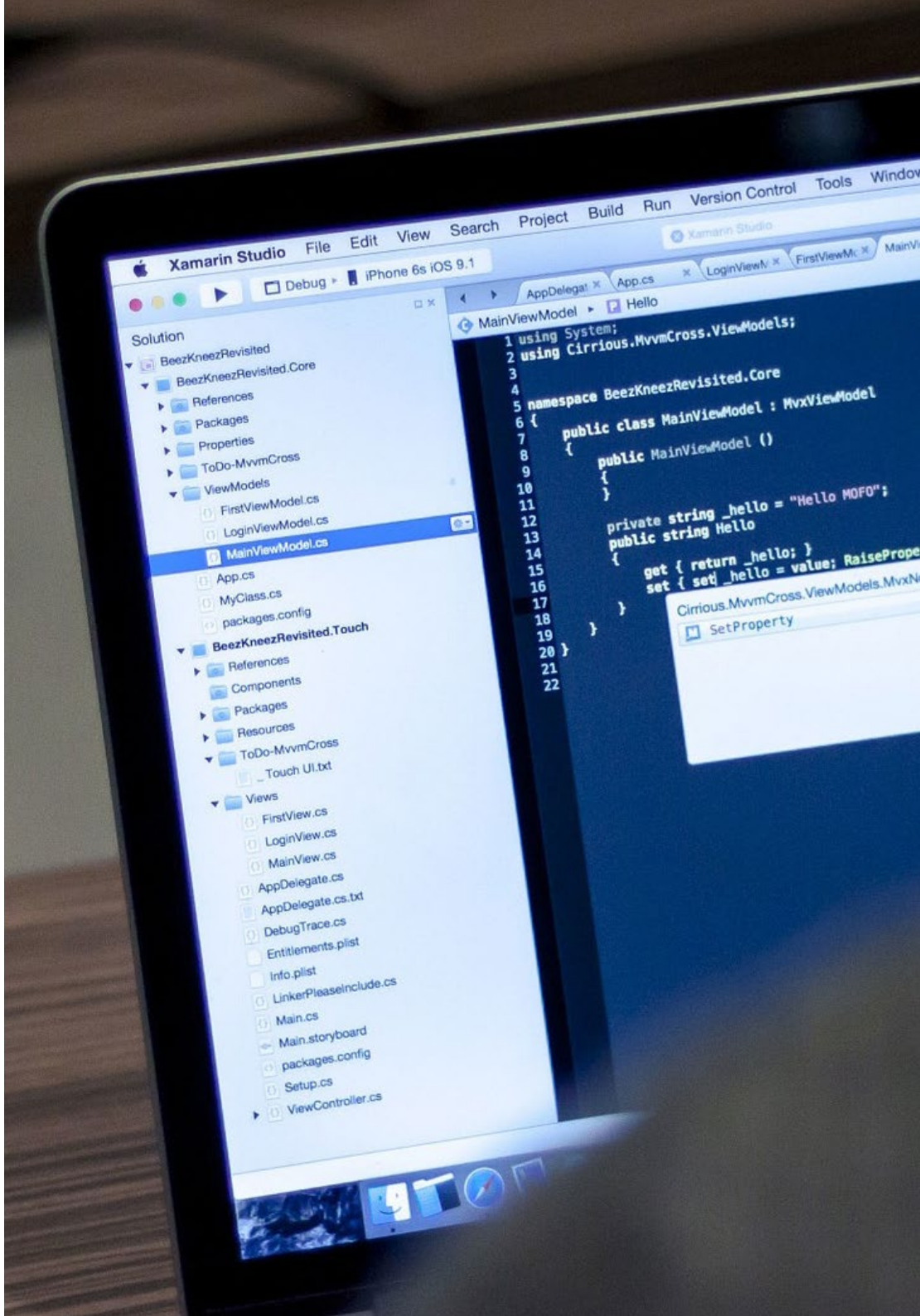


“

*Вы изучите важнейшие фундаменты и самые современные методологии разработки программного обеспечения, используя прагматичный подход и уделяя особое внимание практическому применению знаний”*

## Модуль 1. Разработка приложений на Python

- 1.1. Архитектура приложений на Python
  - 1.1.1. Проектирование программного обеспечения
  - 1.1.2. Общие архитектурные шаблоны
  - 1.1.3. Оценка потребностей и требований
- 1.2. Разработка и проектирование приложений на Python
  - 1.2.1. Использование языка UML и диаграмм
  - 1.2.2. Моделирование данных и информационных потоков
  - 1.2.3. Принципы SOLID и модульный дизайн
- 1.3. Управление зависимостями и библиотеками в Python
  - 1.3.1. Работа с пакетами с помощью Pip
  - 1.3.2. Использование виртуальных сред
  - 1.3.3. Устранение конфликтов зависимостей
- 1.4. Шаблоны проектирования в разработке на Python
  - 1.4.1. Творческие, структурные и поведенческие шаблоны
  - 1.4.2. Практическое применение шаблонов
  - 1.4.3. Рефакторинг и шаблоны
- 1.5. Тестирование и *дебаггинг* приложений на Python
  - 1.5.1. Стратегии *тестирования* (унитарные, интеграционные)
  - 1.5.2. Использование *фреймворков* в тестировании
  - 1.5.3. Методы и инструменты *дебаггинга*
- 1.6. Безопасность и аутентификация в Python
  - 1.6.1. Безопасность в приложениях
  - 1.6.2. Реализация аутентификации и авторизации
  - 1.6.3. Предотвращение уязвимостей
- 1.7. Оптимизация и повышение производительности приложений на Python
  - 1.7.1. Анализ производительности
  - 1.7.2. Методы оптимизации кода
  - 1.7.3. Эффективное управление ресурсами и данными
- 1.8. Развертывание и распространение приложений на Python
  - 1.8.1. Стратегии развертывания
  - 1.8.2. Использование контейнеров и оркестраторов
  - 1.8.3. Распространение и регулярные обновления



- 1.9. Обслуживание и обновление в Python
  - 1.9.1. Контроль жизненного цикла программного обеспечения
  - 1.9.2. Стратегии сопровождения и рефакторинга
  - 1.9.3. Обновление и миграция системы
- 1.10. Документация и техническая поддержка в Python
  - 1.10.1. Создание качественной документации
  - 1.10.2. Инструменты для документации
  - 1.10.3. Стратегии техподдержки и связи с пользователями

## Модуль 2. Веб и мобильная разработка с помощью Python

- 2.1. Веб-разработка на Python
  - 2.1.1. Структура и Компоненты веб-разработки
  - 2.1.2. Технологии веб-разработки
  - 2.1.3. Тренды веб-разработки
- 2.2. Популярные фреймворки Python
  - 2.2.1. Django, Flask и альтернативы
  - 2.2.2. Сравнение и выбор фреймворков
  - 2.2.3. Интеграция с фронтендом
- 2.3. Фронтенд-разработка: HTML, CSS и JavaScript с Python
  - 2.3.1. HTML и CSS
  - 2.3.2. JavaScript и работа с DOM
  - 2.3.3. Фреймворки и библиотеки фронтенд
- 2.4. Бэкенд и базы данных с помощью Python
  - 2.4.1. Бэкенд-разработка с помощью Python
  - 2.4.2. Управление реляционных и нереляционных баз данных
  - 2.4.3. Интеграция бэкенд-фронтенд
- 2.5. API и веб-сервисы с помощью Python
  - 2.5.1. Проектирование RESTful API
  - 2.5.2. Внедрение и документирование API
  - 2.5.3. Потребление и безопасность в API
- 2.6. Мобильная разработка на Python
  - 2.6.1. Платформы для мобильной разработки (нативные, гибридные)
  - 2.6.2. Инструменты и среды разработки
  - 2.6.3. Адаптация приложений для мобильных устройств



```
PropertyChanged() => Hello; }  
protected bool  
SetProperty<T> (  
    ref T storage,  
    T value,  
    string propertyName = null  
)
```

- 2.7. Платформы для мобильной разработки с Python
  - 2.7.1. Android и iOS
  - 2.7.2. *Фреймворки* для кроссплатформенной разработки
  - 2.7.3. Тестирование и развертывание на мобильных устройствах
- 2.8. Дизайн и UX в мобильных приложениях с помощью Python
  - 2.8.1. Разработка мобильных интерфейсов
  - 2.8.2. Юзабилити и пользовательский опыт с Python
  - 2.8.3. Инструменты для создания прототипов и проектирования
- 2.9. Тестирование и дебаггинг мобильных приложений на Python
  - 2.9.1. Стратегии тестирования на мобильных устройствах
  - 2.9.2. Инструменты дебаггинга и мониторинга
  - 2.9.3. Автоматизация тестирования
- 2.10. Размещение публикаций в магазинах приложений
  - 2.10.1. Процесс размещения в App Store и Google Play
  - 2.10.2. Соответствие нормам и политики приложений
  - 2.10.3. Стратегии маркетинга и продвижения

### Модуль 3. Пользовательский интерфейс и пользовательский опыт с Python

- 3.1. Проектирование пользовательских интерфейсов с помощью Python
  - 3.1.1. Разработка UI с помощью Python
  - 3.1.2. Взаимодействие пользователя и цифрового устройства с помощью Python
  - 3.1.3. Дизайн, ориентированный на пользователя с Python
- 3.2. Инструменты для проектирования UI/UX с помощью Python
  - 3.2.1. Программное обеспечение разработки и создания прототипов
  - 3.2.2. Инструменты для совместной работы *Feedback*
  - 3.2.3. Интеграция дизайна в процесс разработки
- 3.3. Отзывчивый и адаптивный дизайн с помощью Python
  - 3.3.1. Методы отзывчивого дизайна
  - 3.3.2. Адаптация к различным устройствам и экранам
  - 3.3.3. *Тестирование* и обеспечение качества
- 3.4. Анимации и переходы с помощью Python
  - 3.4.1. Создание эффективной анимации с помощью Python
  - 3.4.2. Инструменты и библиотеки для анимаций
  - 3.4.3. Влияние на UX и производительность





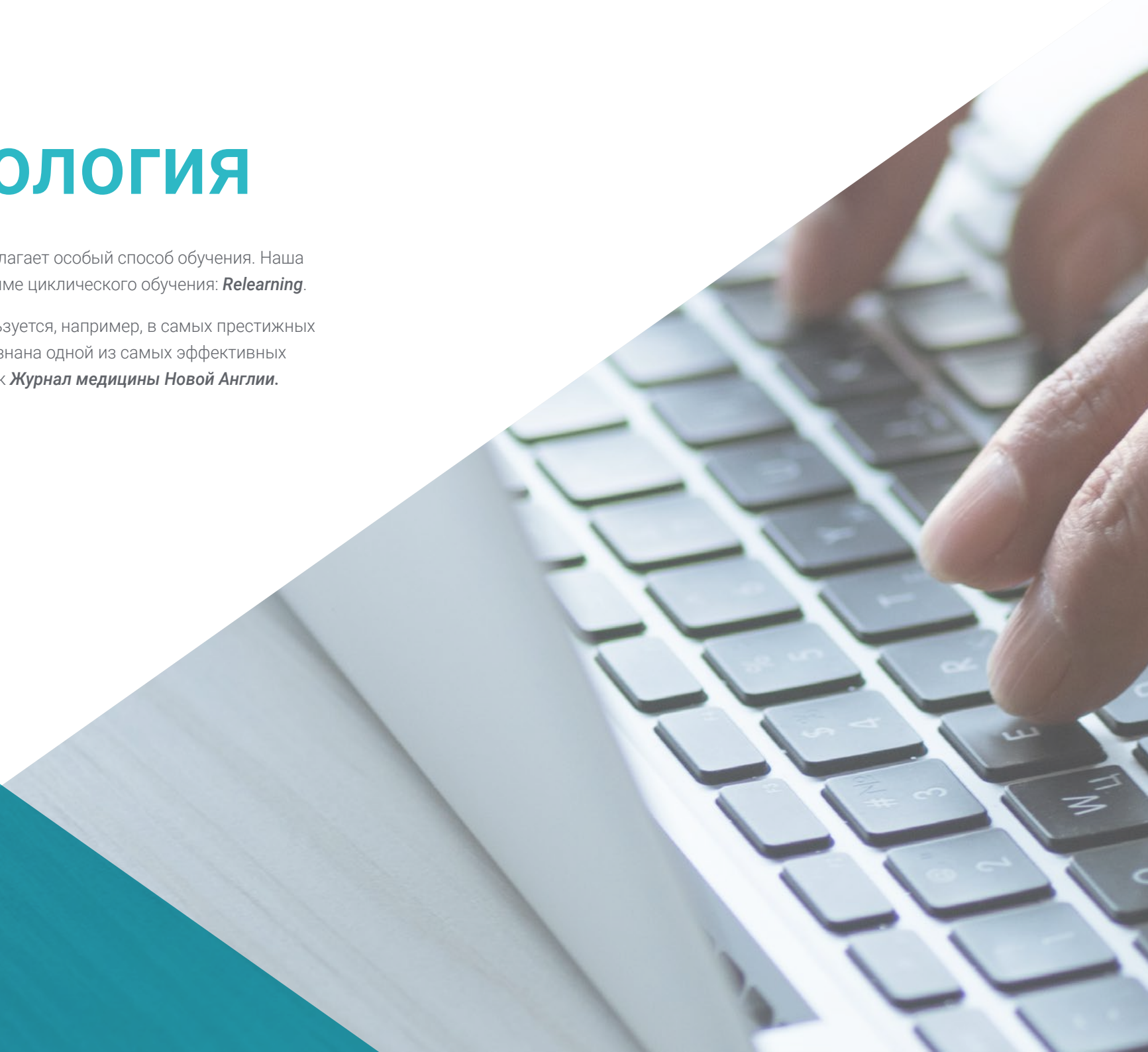
- 3.5. Доступность и удобство использования в Python
  - 3.5.1. Веб-доступность
  - 3.5.2. Инструменты и методы оценки
  - 3.5.3. Внедрение передовых практик
- 3.6. Прототипирование и *вайрфреймы* с помощью Python
  - 3.6.1. Создание *вайрфреймов* и мокапов
  - 3.6.2. Инструменты для быстрого прототипирования
  - 3.6.3. *Тестирование* удобства использования и *Feedback*
- 3.7. Тестирование удобства использования с Python
  - 3.7.1. Способы и методы тестирования удобства использования
  - 3.7.2. Анализ и совершенствование на основе результатов
  - 3.7.3. Инструменты для тестирования удобства использования
- 3.8. Анализ пользовательского поведения с помощью Python
  - 3.8.1. Методы анализа и *Tracking*
  - 3.8.2. Интерпретация и метрики данных
  - 3.8.3. Постоянное усовершенствование на основе данных
- 3.9. Улучшения на основе *Feedback* с помощью Python
  - 3.9.1. Управление и анализ *Feedback*
  - 3.9.2. Циклы *Feedback* и непрерывного совершенствования
  - 3.9.3. Стратегии реализации эффективных изменений
- 3.10. Будущие тенденции в UI/UX с помощью Python
  - 3.10.1. Инновации и новые тенденции
  - 3.10.2. Влияние новых технологий на UI/ UX
  - 3.10.3. Подготовка к будущему дизайна

# 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.



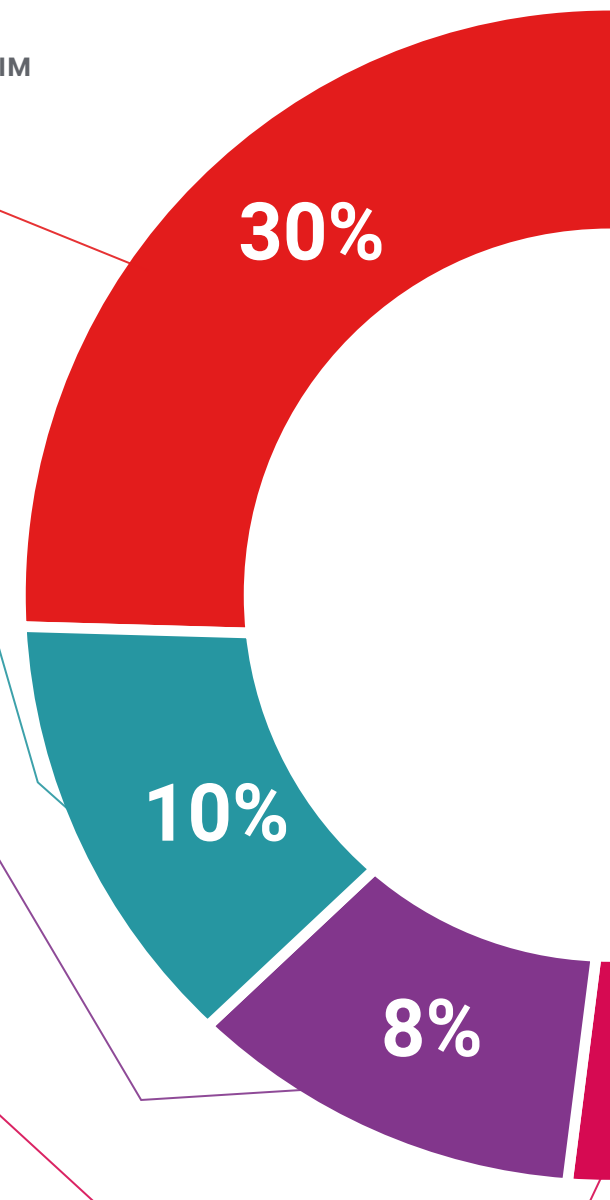
#### Практика навыков и компетенций

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 разработки приложений на Python гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Курса профессиональной подготовки, выдаваемого TECH Global University.



““

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

Данная программа позволит вам получить собственный диплом университета — **Курса профессиональной подготовки в области разработки приложений на Python**, одобренный **TECH Global University**, крупнейшим цифровым университетом в мире.

**Tech Global University**, является Официальным Европейским Университетом, признанным правительством Андорры ([официальный бюллетень](#)). Андорра является частью Европейского пространства высшего образования (ЕПВО) с 2003 года. ЕПВО — это инициатива, выдвинутая Европейским союзом с целью организации международной системы обучения и гармонизации систем высшего образования стран-участниц этого пространства. Проект способствует распространению общих ценностей, внедрению совместных инструментов и укреплению механизмов обеспечения качества для расширения сотрудничества и мобильности между студентами, исследователями и учеными.

Данный собственный диплом **Tech Global University** — европейская программа непрерывного обучения и повышения квалификации, которая гарантирует приобретение компетенций в своей области знаний, обеспечивая высокую учебную ценность для студента, прошедшего эту программу.

Диплом: **Курса профессиональной подготовки в области разработки приложений на Python**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**

Аккредитация: **128 ECTS**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технологии Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** global  
university

Курс профессиональной  
подготовки

Разработка приложений на Python

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Учебное заведение: TECH Global University
- » Аккредитация: 18 ECTS
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

# Курс профессиональной подготовки

## Разработка приложений на Python