

# Курс профессиональной подготовки Разработка на Python



## Курс профессиональной подготовки Разработка на 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-python-development](http://www.techtute.com/ru/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-python-development)

# 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

Благодаря всем преимуществам, которые он дает, Python является прекрасным выбором для программирования. Во-первых, его четкий и понятный синтаксис облегчает написание и понимание кода, что ускоряет процесс разработки и снижает вероятность ошибок. Кроме того, у Python есть множество библиотек и *фреймворков*, которые упрощают повседневные задачи, позволяя разработчикам сосредоточиться на логике своих приложений, а не тратить время на технические детали. Python охватывает практически все сферы: от веб-разработки до анализа данных и машинного обучения. Таким образом, ТЕСН разработал 100% онлайн-программу, предназначенную для обучения экспертов последним инновациям в области разработки на Python.



# python

“

*Эта программа разработки на Python даст вам мощный инструмент для решения широкого спектра задач в мире программирования"*

Разработка программного обеспечения на языке Python завоевала большое признание и популярность в индустрии программирования благодаря целому ряду особенностей, которые делают его привлекательным для разработчиков и компаний. В этом контексте Python известен своим понятным и читаемым синтаксисом, который облегчает написание и сопровождение кода. Кроме того, он предлагает широкий спектр библиотек и шаблонов, которые упрощают общие задачи и ускоряют процесс разработки. Его универсальность является ключевым фактором, поскольку он используется в разных сферах, от веб-разработки до анализа данных и машинного обучения.

Так появился этот Курс профессиональной подготовки по разработке на Python – академическая программа, предлагающая полный набор учебных модулей, призванных дать программистам глубокое понимание этого языка и развить продвинутые навыки разработки программ. Вначале будет рассмотрено создание и выполнение программ на Python, настройка среды разработки и использование интегрированных инструментов разработки (IDE).

Также, будут рассмотрены расширенные возможности работы с данными и типами данных, охватывающие такие темы, как идентификаторы, ключевые слова, интегральные типы, булевы типы и типы с плавающей запятой. Кроме того, будут рассмотрены расширенное форматирование строк, кодировки Unicode и UTF-8, подробно рассмотрены манипуляции с коллекциями, такими как кортежи, списки и словари, а также методы итерации и копирования коллекций.

Напоследок будет рассмотрено объектно-ориентированное программирование (ООП) на Python, охватывающее создание и использование классов и объектов, наследование, полиморфизм, инкапсуляцию и абстракцию. Также будут рассмотрены такие продвинутые темы, как абстрактные классы, пользовательские исключения, агрегирование, композиция и обработка исключений.

Таким образом, ТЕСН предлагает профессионалам полностью адаптируемую онлайн-программу. Фактически, благодаря такому подходу студенты получают большую свободу в управлении своим временем обучения, что позволит им совмещать свои ежедневные личные и рабочие обязанности. И все это с помощью революционной методики *Relearning*, которая заключается в постоянном повторении ключевых понятий для оптимального усвоения содержания.

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

- ♦ Изучение практических кейсов, представленных экспертами в области разработки программного обеспечения
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет теоретическую и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для 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



*Python доказал свою эффективность в создании надежных и масштабируемых приложений, что делает его оптимальным выбором для тех, кто хочет разрабатывать высококачественное программное обеспечение. Поступайте сейчас!"*

“

*Вы получите необходимые навыки для разработки стабильного и эффективного программного обеспечения в объектно-ориентированной среде, используя революционную методологию Relearning”*

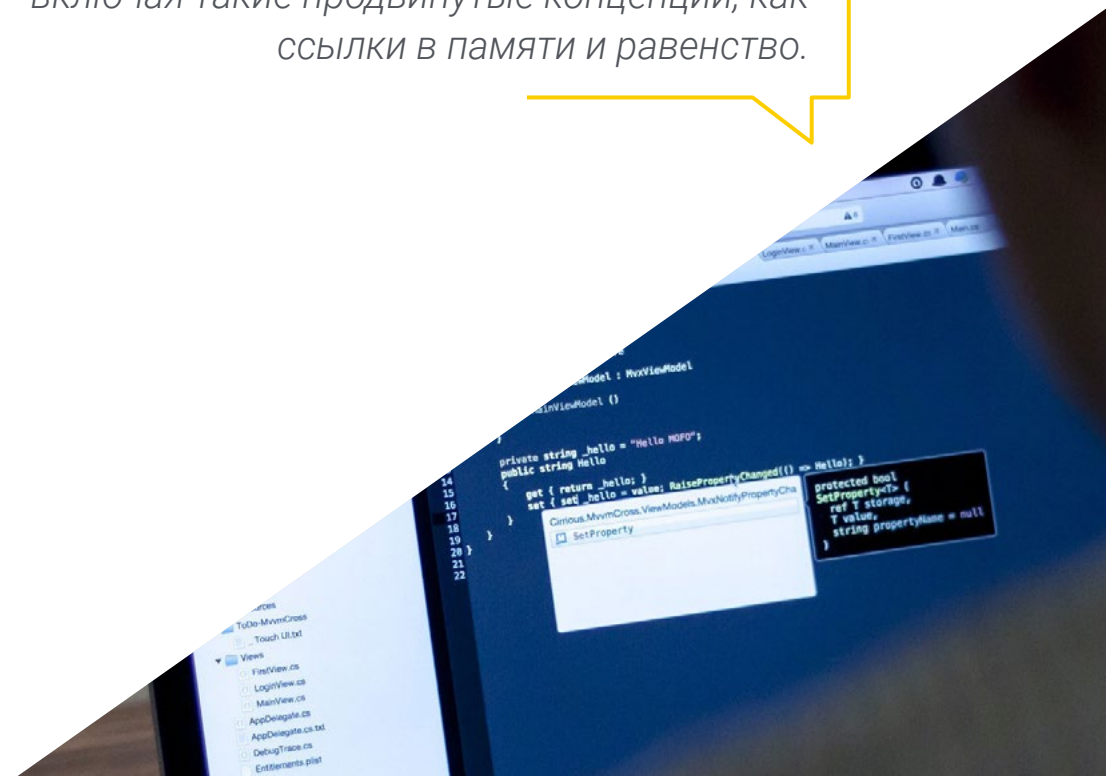
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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.

*Вы получите необходимые навыки для разработки стабильного и эффективного программного обеспечения в объектно-ориентированной среде, используя революционную методологию Relearning.*

*Вы погрузитесь в основы данных, изучите примитивные типы, преобразование типов и управление ссылками на объекты, включая такие продвинутые концепции, как ссылки в памяти и равенство.*



# 02 Цели

Основная цель этой университетской программы – подготовить из студентов высококомпетентных и разносторонних разработчиков, способных занять лидирующие позиции в мире программного обеспечения. Таким образом, программисты приобретут навыки создания и выполнения программ на Python, настройки эффективных сред разработки и продвинутой работы с данными. Кроме того, будет развито глубокое понимание объектно-ориентированного программирования (ООП) и умение разрабатывать эффективное и безопасное объектно-ориентированное программное обеспечение.





“

*Вы углубитесь в основы языка Python, развивая продвинутое навыки программирования и разработки программного обеспечения с помощью самых инновационных мультимедийных ресурсов”*



## Общие цели

---

- ♦ Развить практические навыки программирования
- ♦ Обеспечить всеобъемлющее понимание Python
- ♦ Обучить продвинутой работе с данными и типами в Python
- ♦ Овладеть передовыми навыками управления потоками данных
- ♦ Применять принципы объектно-ориентированного программирования (ООП) в Python
- ♦ Управлять разработкой и внедрением объектно-ориентированного программного обеспечения

“

*Благодаря тщательному педагогическому подходу и комплексным практическим проектам, эта программа призвана привести вас к успеху. Выбирайте TECH!"*





## Конкретные цели

---

### Модуль 1. Программирование на Python

- ♦ Обеспечить настройку и эффективное использование среды разработки Python
- ♦ Понимать передовые концепции программирования
- ♦ Обучиться продвинутым методам работы с данными в Python

### Модуль 2. Расширенные типы данных и управления потоком в Python

- ♦ Освоить соглашения и методы работы с идентификаторами и ключевыми словами
- ♦ Применять сложные структуры данных и оперировать с ними
- ♦ Овладеть продвинутым использованием функций в Python

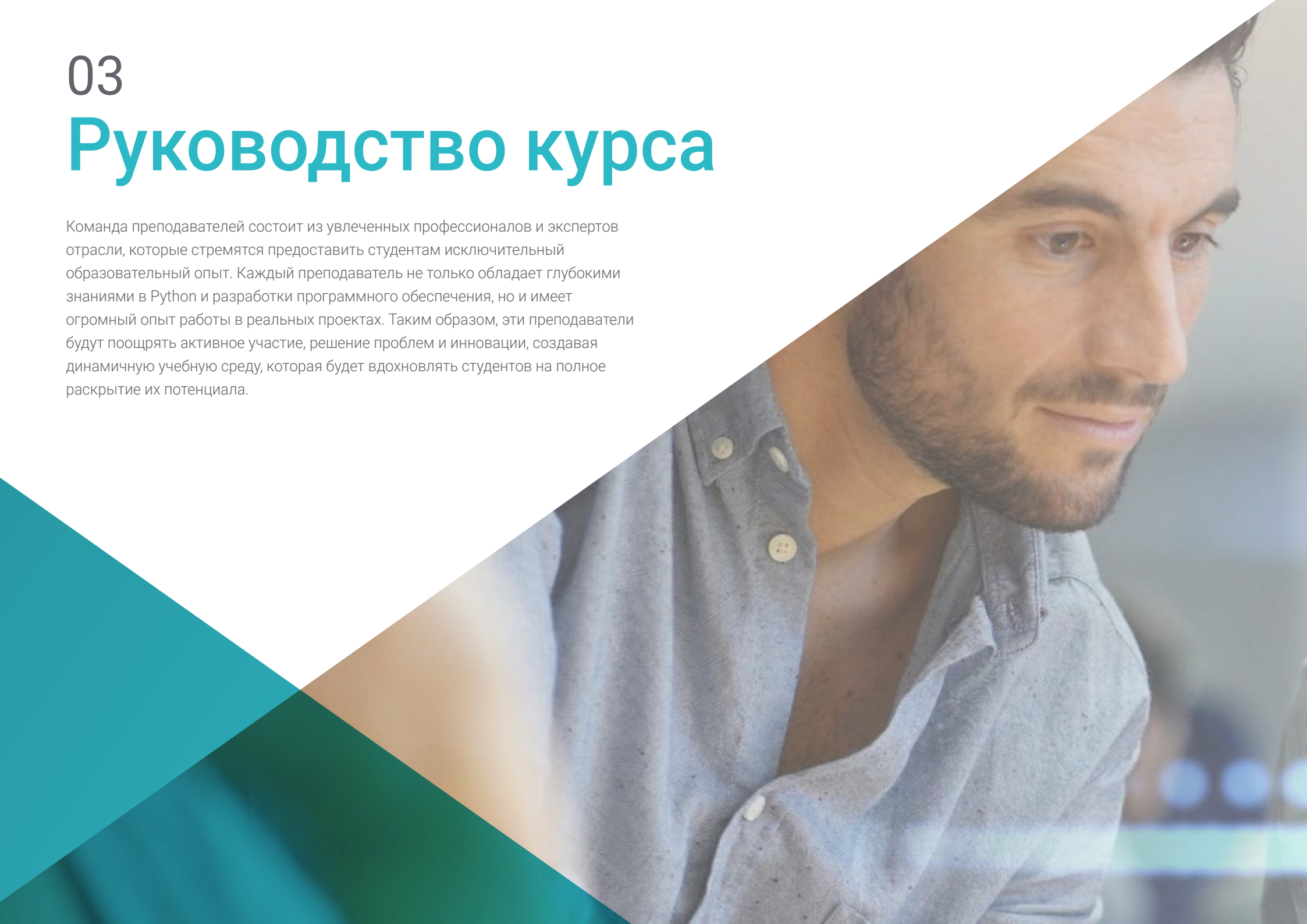
### Модуль 3. Объектно-ориентированное программирование в Python

- ♦ Освоить создание и использование классов и объектов в Python
- ♦ Применять принципы наследования и полиморфизма в Python
- ♦ Внедрять передовые концепции объектно-ориентированного программирования (ООП), такие как абстрактные классы и пользовательские исключения

# 03

## Руководство курса

Команда преподавателей состоит из увлеченных профессионалов и экспертов отрасли, которые стремятся предоставить студентам исключительный образовательный опыт. Каждый преподаватель не только обладает глубокими знаниями в Python и разработки программного обеспечения, но и имеет огромный опыт работы в реальных проектах. Таким образом, эти преподаватели будут поощрять активное участие, решение проблем и инновации, создавая динамичную учебную среду, которая будет вдохновлять студентов на полное раскрытие их потенциала.





“

*Обучайтесь вместе с лучшими! Вы приобретете передовые навыки, которые приведут вас к успеху в захватывающей области разработки программного обеспечения 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 АТЭС

## Преподаватели

### 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 Johnson 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 *наук о данных* в Университетском Центре 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

### Г-жа Хил Контрерас, Милагрос

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

### 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

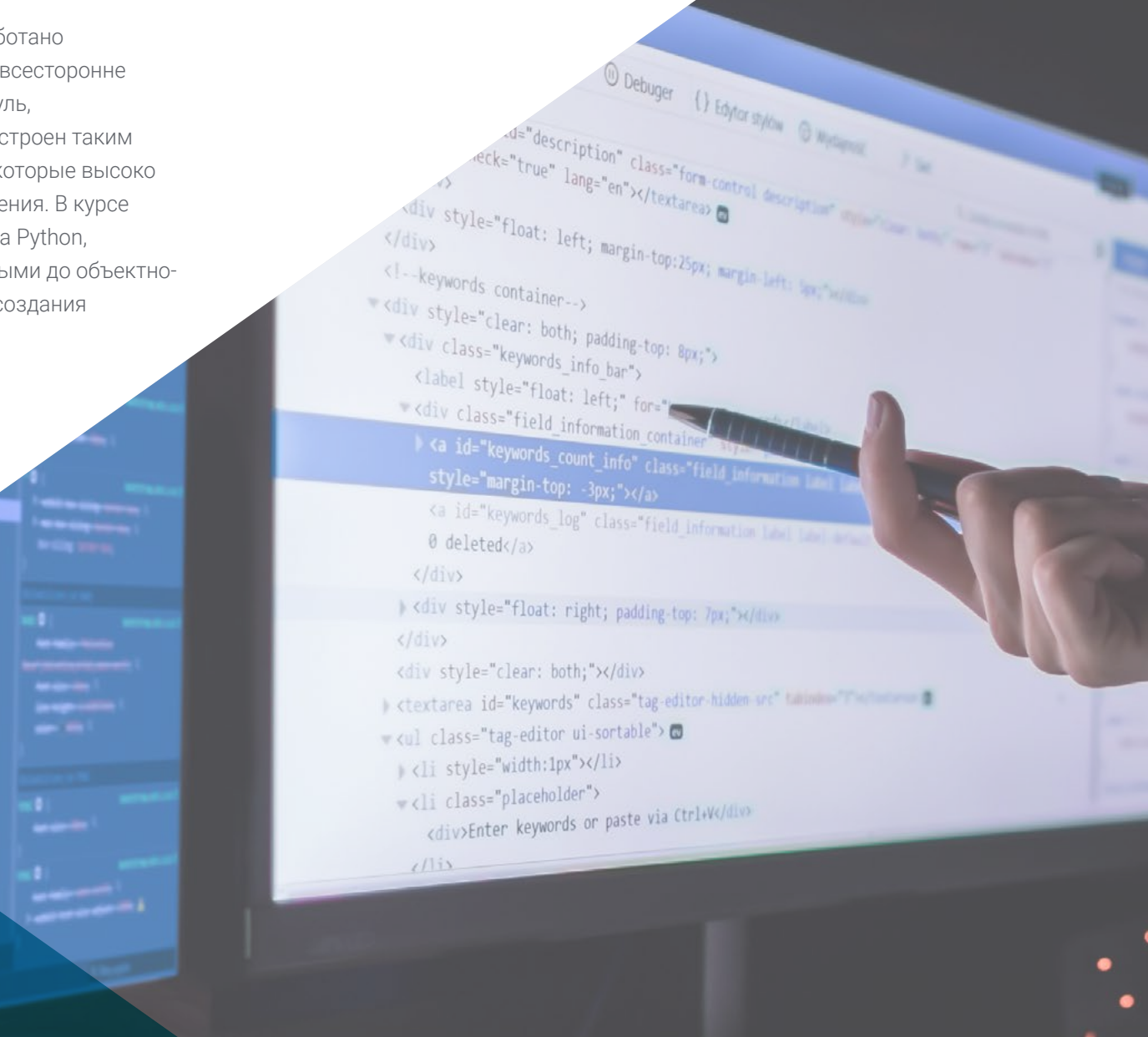


*Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области, чтобы применить их в своей повседневной практике"*

# 04

## Структура и содержание

Содержание Курса профессиональной подготовки было разработано таким образом, чтобы дать студентам возможность глубоко и всесторонне погрузиться в мир программирования на Python. Каждый модуль, от фундаментальных основ до продвинутых навыков, будет построен таким образом, чтобы дать твердые знания и практические навыки, которые высоко востребованы в индустрии разработки программного обеспечения. В курсе будет рассмотрено все: от создания и выполнения программ на Python, настройки среды разработки и продвинутого управления данными до объектно-ориентированного программирования (ООП) и эффективного создания программного обеспечения.



“

Уникальная возможность, которую предлагает только *TECH!* Погрузитесь в создание и качественное выполнение программ на *Python*, настройку сред разработки и продвинутую работу с данными”

## Модуль 1. Программирование на Python

- 1.1. Создание и выполнение программ на Python
  - 1.1.1. Конфигурация сред разработки
  - 1.1.2. Выполнение скриптов в Python
  - 1.1.3. Интегрированные средства разработки (IDE)
- 1.2. Данные в Python
  - 1.2.1. Простейшие типы (*int*, *float*, *str*)
  - 1.2.2. *Casting* и преобразование типов данных в Python
  - 1.2.3. Неизменяемость и хранение данных в Python
- 1.3. Ссылки на объекты в Python
  - 1.3.1. Ссылки в памяти
  - 1.3.2. Идентичность vs. Равенство
  - 1.3.3. Управление ссылками и сборка мусора
- 1.4. Сбор данных в Python
  - 1.4.1. Списки и типовые операции с ними
  - 1.4.2. Кортежи и их неизменяемость
  - 1.4.3. Словари и доступ к данным
- 1.5. Логические операции в Python
  - 1.5.1. Булевы операторы
  - 1.5.2. Условные выражения
  - 1.5.3. *Оценка с коротким замыканием*
- 1.6. Арифметические операторы в Python
  - 1.6.1. Арифметические операции в Python
  - 1.6.2. Операторы деления
  - 1.6.3. Приоритет и ассоциативность
- 1.7. Ввод/вывод данных в Python
  - 1.7.1. Считывание данных со стандартного ввода
  - 1.7.2. Запись данных в стандартный вывод
  - 1.7.3. Управление файлами
- 1.8. Создание и вызов функций в Python
  - 1.8.1. Синтаксис функций
  - 1.8.2. Параметры и аргументы
  - 1.8.3. Возвращаемые значения и анонимные функции





- 1.9. Использование *строк* в Python
  - 1.9.1. Работа со *строками* и их форматирование
  - 1.9.2. Общие *строковые* методы
  - 1.9.3. Интерполяция и *F-строки*
- 1.10. Обработка ошибок и исключений в Python
  - 1.10.1. Распространенные типы исключений
  - 1.10.2. Блоки *try-except*
  - 1.10.3. Создание персонализированных исключений

## Модуль 2. Расширенные типы данных и управление потоками с помощью Python

- 2.1. Идентификаторы и ключевые слова в Python
  - 2.1.1. Правила для имен переменных
  - 2.1.2. Зарезервированные слова в Python
  - 2.1.3. Соглашения об именах
- 2.2. Целые и булевы типы в Python
  - 2.2.1. Целые типы
  - 2.2.2. Операции, специфичные для булевых чисел
  - 2.2.3. Преобразования и представления
- 2.3. Типы с плавающей точкой и комплексные числа в Python
  - 2.3.1. Точность и репрезентативность
  - 2.3.2. Операции с плавающей запятой
  - 2.3.3. Использование комплексных чисел в вычислениях
- 2.4. Форматирование *строк* и кодировок в Python
  - 2.4.1. Расширенные методы форматирования
  - 2.4.2. Кодировки *Unicode* и UTF-8
  - 2.4.3. Работа со специальными символами
- 2.5. Коллекции: Кортежи, списки и словари в Python
  - 2.5.1. Сравнение и противопоставление типов
  - 2.5.2. Методы, специфичные для конкретных типов
  - 2.5.3. Эффективность и выбор подходящего типа

- 2.6. *Наборы и замороженные наборы* в Python
  - 2.6.1. Создание и операции с наборами
  - 2.6.2. Замороженные наборы
  - 2.6.3. Практическое применение и производительность
- 2.7. Итерация и копирование коллекций в Python
  - 2.7.1. Циклы *for* и генераторы списков
  - 2.7.2. Поверхностное копирование vs. Глубокое копирование
  - 2.7.3. Итераторы и генераторы
- 2.8. Использование *лямбда-функций* в Python
  - 2.8.1. Синтаксис и создание *лямбда-функций*
  - 2.8.2. Применение в фильтрах и картах
  - 2.8.3. Ограничения и оптимальные практики
- 2.9 Структуры управления: Условия и циклы в Python
  - 2.9.1. Структуры *if-else* и *elif*
  - 2.9.2. Циклы *while* и *for*
  - 2.9.3. Управление потоком с помощью функций *break continue else*
- 2.10. Продвинутое функции и методы Python
  - 2.10.1. Рекурсивные функции
  - 2.10.2. Функции высшего порядка
  - 2.10.3. Декораторы функций

### Модуль 3. Принципы объектно-ориентированного программирования (ООП) в Python

- 3.1. Объектно-ориентированного программирования (ООП) в Python
  - 3.1.1. Классы и объекты
  - 3.1.2. Инкапсуляция и абстракция
  - 3.1.3. Объектно-ориентированное программирование (ООП) в Python
- 3.2. Создание классов и объектов в Python.
  - 3.2.1. Классы в ООП Python
  - 3.2.2. Инстанцирование и методы инициализации
  - 3.2.3. Атрибуты и методы



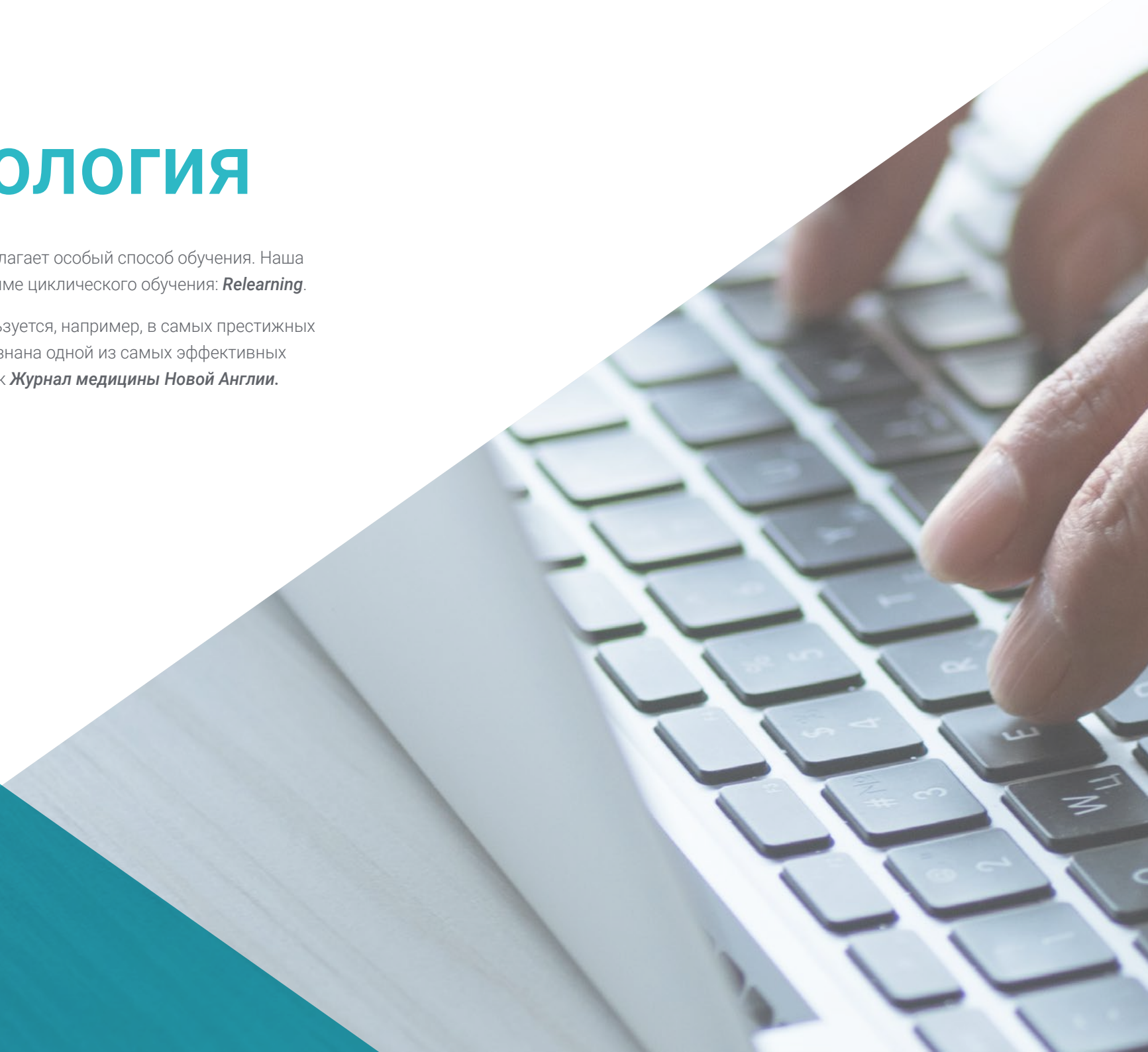
- 3.3. Атрибуты и методы в Python
  - 3.3.1. Атрибуты экземпляра vs. Атрибуты класса
  - 3.3.2. Методы экземпляра, класса и статические методы
  - 3.3.3. Инкапсуляция и сокрытие информации
- 3.4. Принципы наследования и полиморфизма в Python
  - 3.4.1. Единичное и множественное наследование
  - 3.4.2. Перезапись и расширение методов
  - 3.4.3. Полиморфизм и утиная типизация
- 3.5. Свойства и доступ к атрибутам в Python
  - 3.5.1. *Геттеры и сеттеры*
  - 3.5.2. Декоратор *@property*
  - 3.5.3. Управление доступом и валидация
- 3.6. Пользовательские классы и коллекции в Python
  - 3.6.1. Создание типов коллекций
  - 3.6.2. Специальные методы (*\_\_len\_\_*, *\_\_getitem\_\_*)
  - 3.6.3. Индивидуальные итераторы
- 3.7. Агрегация и композиция классов в Python
  - 3.7.1. Отношения между классами
  - 3.7.2. Агрегация vs. Композиция
  - 3.7.3. Управление жизненным циклом объектов
- 3.8. Использование декораторов в классах Python
  - 3.8.1. Декораторы для методов
  - 3.8.2. Декораторы классов
  - 3.8.3. Области применения и примеры использования
- 3.9. Абстрактные классы и методы в Python
  - 3.9.1. Абстрактные классы
  - 3.9.2. Абстрактные методы и их реализация
  - 3.9.3. Использование ABC (*абстрактный базовый класс*)
- 3.10. Исключения и обработка ошибок в ООП в Python
  - 3.10.1. Индивидуальные исключения в классах
  - 3.10.2. Работа с исключениями в методах
  - 3.10.3. Лучшие практики в области исключений и ООП

# 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.



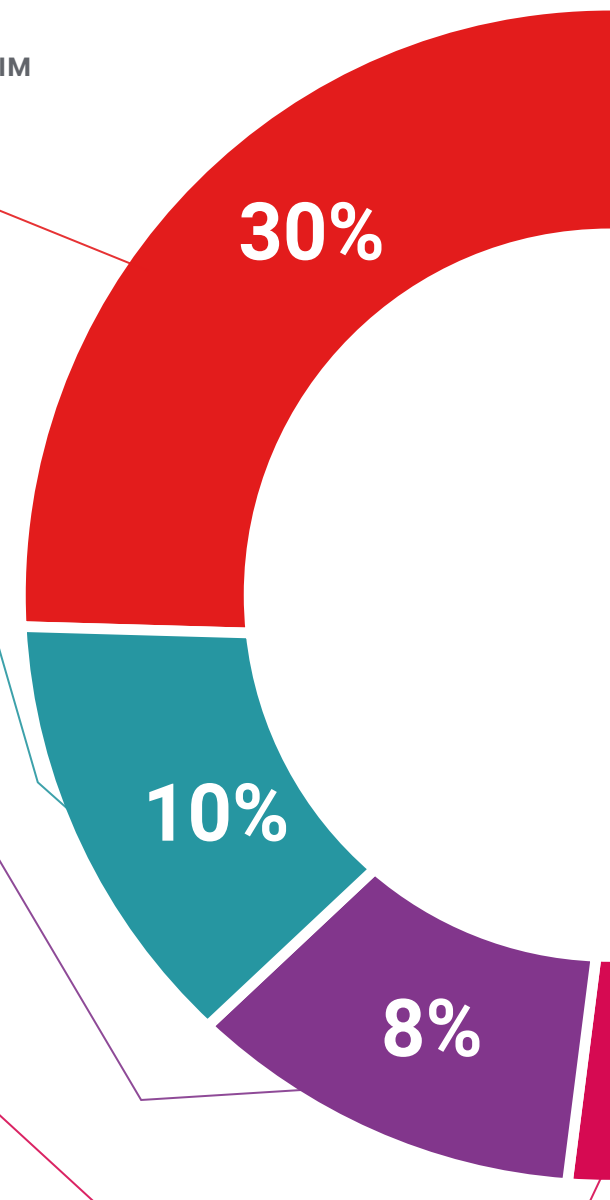
#### Практика навыков и компетенций

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



“

*Успешно завершите 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 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 на Python**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 месяцев**

Аккредитация: **18 ECTS**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инноваций

Знания Настоящее качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки



Курс профессиональной  
подготовки

Разработка 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 на Python