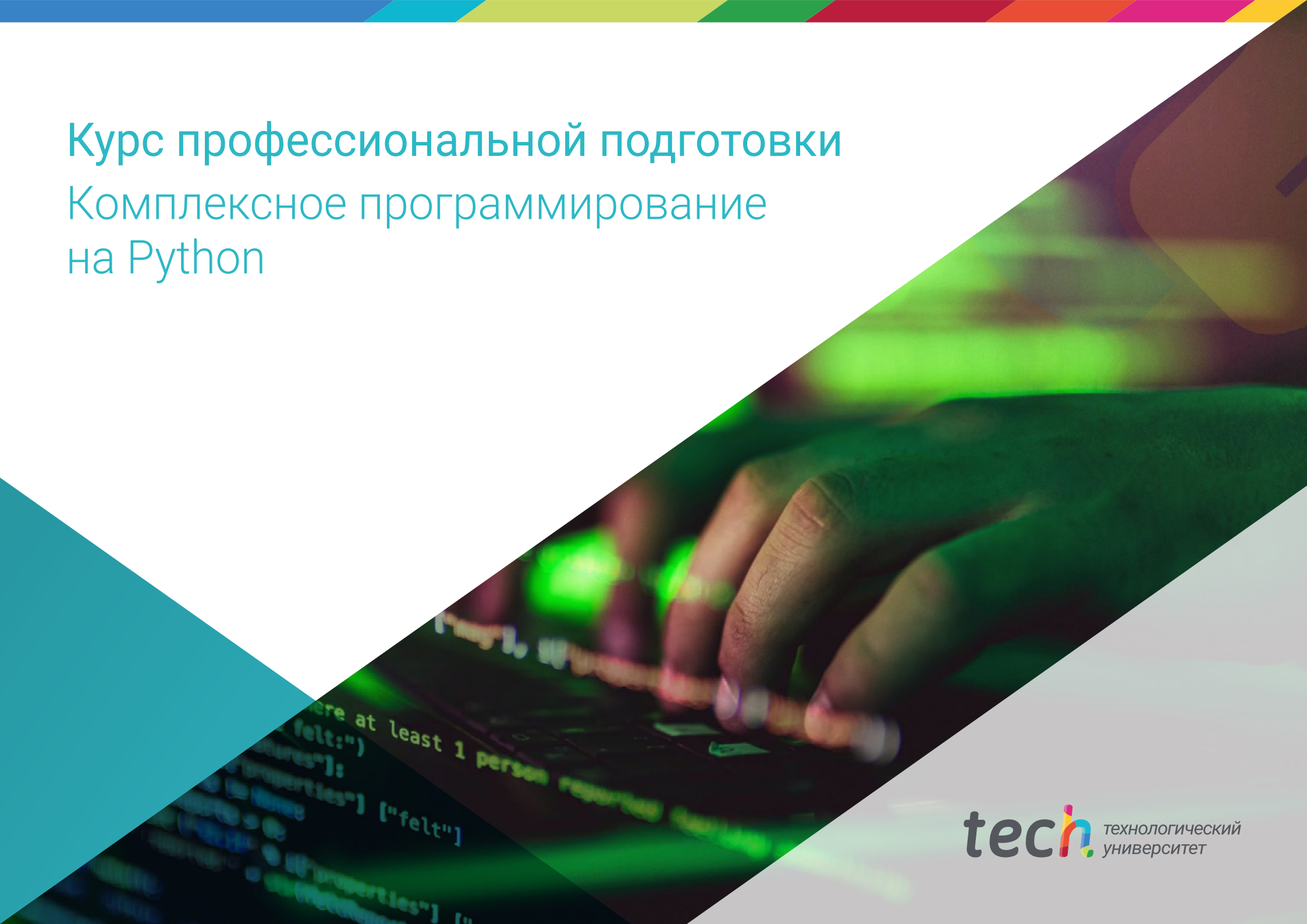


Курс профессиональной подготовки Комплексное программирование на Python





tech технологический
университет

Курс профессиональной подготовки Комплексное программирование на Python

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-comprehensive-python-programming

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

Комплексное программирование на Python является выдающимся вариантом для разработки программного обеспечения. В этом контексте Python известен своим простым и читаемым синтаксисом, который облегчает написание и понимание кода. Кроме того, гибкость языка позволяет ему решать широкий спектр задач, от веб-разработки до анализа данных и машинного обучения. Интегрированное программирование, характеризуется модульностью и повторным использованием кода, что способствует более эффективной и удобной разработке. Используя интегрированные библиотеки и шаблоны, разработчики могут задействовать уже существующие решения, чтобы ускорить процесс создания программного обеспечения. Именно поэтому TECH разработал эту комплексную 100% онлайн-программу, основанную на инновационной методологии Relearning.



“

Хотите стать экспертом в области комплексного программирования на Python? Вы объедините изящество языка с возможностями модульности, что облегчит разработку стабильных и эффективных приложений”

Комплексное программирование на Python является наиболее предпочтительным выбором для разработчиков и компаний. В первую очередь Python известен своим понятным и читаемым синтаксисом, который облегчает понимание кода. Более того, его универсальность позволяет эффективно использовать различные концепции программирования, такие как объектно-ориентированное программирование, обеспечивая тем самым целостный и адаптируемый подход. Комплексное программирование также выделяется своим модульным подходом, способствующим повторному использованию кода и долгосрочному сопровождению проектов. Таким образом, сочетание этих аспектов приводит к созданию мощного и доступного инструмента.

Поэтому TECH разработал этот Курс профессиональной подготовки в области комплексного программирования на Python, который охватывает обширный материал, направленный на то, чтобы дать программистам полное понимание этого языка и развить продвинутое навыки разработки программ. В этом курсе будут рассмотрены вопросы создания и выполнения программ на языке Python, а также использование интегрированных инструментов разработки (IDE) для выполнения скриптов.

Курс также будет посвящен комплексной разработке приложений на Python, так что профессионал будет специализироваться на проектировании и продвинутом моделировании приложений, эффективном тестировании и дебаггинге, оптимизации кода, развертывании и сопровождении приложений. Кроме того, будут рассмотрены аспекты архитектуры приложений и управление зависимостями, безопасностью и аутентификацией.

Также будет уделено внимание использованию основных библиотек, методам управления потоком данных и специфическим функциям для обработки данных. Студенты узнают о лучших практиках программирования, стилистике, соглашениях, документации, тестировании и дебаггинге в контексте анализа данных. Наконец, будут рассмотрены онлайн-ресурсы и сообщества Python, обеспечивающие доступ к широкому спектру материалов.

TECH предложит студентам гибкую и 100% онлайн-методику, основанную на революционной методологии *Relearning*, которая фокусируется на повторении фундаментальных понятий для лучшего усвоения содержания.

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

- Изучение практических кейсов, представленных экспертами в области комплексного программирования на Python
- Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет теоретическую и 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



Воспользуйтесь всеми преимуществами комплексного программирования на Python, которое упрощает процесс разработки и предлагает беспрецедентную гибкость и мощь для удовлетворения изменчивых требований цифрового мира"

“

Вы будете применять принципы SOLID и модульного проектирования, а также использовать UML и диаграммы при разработке и моделировании приложений, и все это с помощью обширной библиотеки самых инновационных мультимедийных ресурсов”

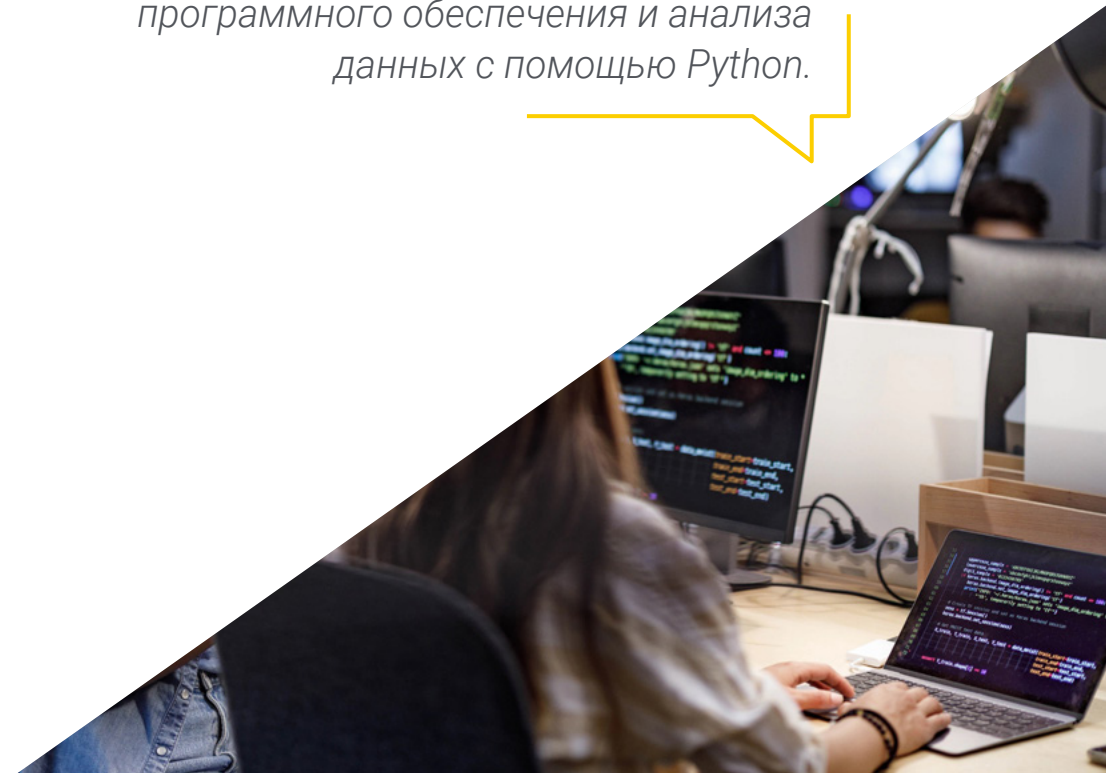
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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 разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом студентам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Вы изучите управление ссылками на объекты, коллекции данных, логические и арифметические операции, а также такие ключевые понятия, как ввод/вывод, функции, строки и обработку ошибок.

Благодаря этому Курсу профессиональной подготовки на 100% в онлайн-формате вы получите необходимые знания для решения реальных задач в мире разработки программного обеспечения и анализа данных с помощью Python.



02

Цели

Цель этого Курса профессиональной подготовки – обучить высококвалифицированных и разносторонних специалистов в области программирования. Поэтому он направлен на то, чтобы вооружить студентов твердыми знаниями в области создания и выполнения программ на Python, а также продвинутой работы с данными. Подчеркивая важность лучших практик и современных методологий в разработке программного обеспечения, учебная программа позволит программистам овладеть синтаксисом языка, а также разработкой и сопровождением приложений рационально и эффективно. Кроме того, курс будет способствовать специализации в области передового проектирования приложений, эффективного тестирования и *дебаггинга*.



“

Вы не только получите теоретические знания, но и разовьете практические навыки, необходимые для решения реальных задач в мире разработки программного обеспечения с использованием Python. Записывайтесь сейчас!"



Общие цели

- ♦ Обеспечить всеобъемлющее понимание Python
- ♦ Развить практические навыки программирования
- ♦ Закрепить использование лучших практик и современных методологий в разработке программного обеспечения
- ♦ Обучиться целостной разработке приложений на языке Python
- ♦ Освоить настройку и использование инструментов и сред разработки данных
- ♦ Развить навыки работы с данными и их анализа с помощью Python



С особым акцентом на универсальность, инновации и практическое применение этот Курс профессиональной подготовки представлен как фундаментальный катализатор успеха в индустрии программирования на Python"





Конкретные цели

Модуль 1. Программирование на Python

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

Модуль 2. Разработка приложений на Python

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

Модуль 3. Обработка данных и больших данных с помощью Python

- ♦ Управлять методами и функциями контроля потока при обработке данных
- ♦ Освоить лучшие практики программирования и обработку ошибок на Python
- ♦ Использовать основные библиотеки для работы с данными в Python

03

Руководство курса

Преподаватели этого курса выделяются как увлеченные и высококвалифицированные специалисты, приверженные успешному и целостному развитию каждого студента. Благодаря сочетанию практического опыта и теоретических знаний эти профессионалы свободно владеют языком Python и прекрасно понимают современные тенденции и требования в области разработки программного обеспечения. Таким образом, их педагогический подход будет характеризоваться вдохновением, мотивацией и активным обучением, культивируя динамичную атмосферу. Эти наставники будут направлять студентов в применении концепций в практических проектах, поощряя развитие критических способностей и решение реальных проблем.





“

Преподавательский состав, находящийся на переднем крае технологий и программирования, эффективно подготовит вас к тому, чтобы преуспеть в конкурентном мире 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 APEC

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 Университета 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 *Data Science* 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 проектов
- ♦ *Внештатный IT-писатель*
- ♦ MBA Университета Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Степень бакалавра делового администрирования Технологического института Санто-Доминго

Г-н Дельгадо Панадеро, Анхель

- ♦ *Инженер по машинному обучению* в Paradigma Digital
- ♦ *Инженер по компьютерному зрению* в NTT Disruption
- ♦ *Специалист по данным* в Singular People
- ♦ *Аналитик данных* в Parclick
- ♦ Специалист по *разработке данных* в GPC
- ♦ Специалист по *глубокому обучению*
- ♦ Степень бакалавра физики Университета Саламанки

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 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. От создания программ до продвинутого управления данными – учебная план охватывает все важнейшие аспекты подготовки высококомпетентных разработчиков. Поэтому в процессе обучения вы не только познакомитесь с понятным и читаемым синтаксисом Python, но и с такими продвинутыми концепциями, как управление ссылками на объекты, модульное проектирование и общие архитектурные шаблоны.

“

От анализа данных до реализации передовых проектов – эта учебная программа вооружит вас необходимыми навыками для достижения успеха в динамичной среде программирования”

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. Разработка приложений на Python

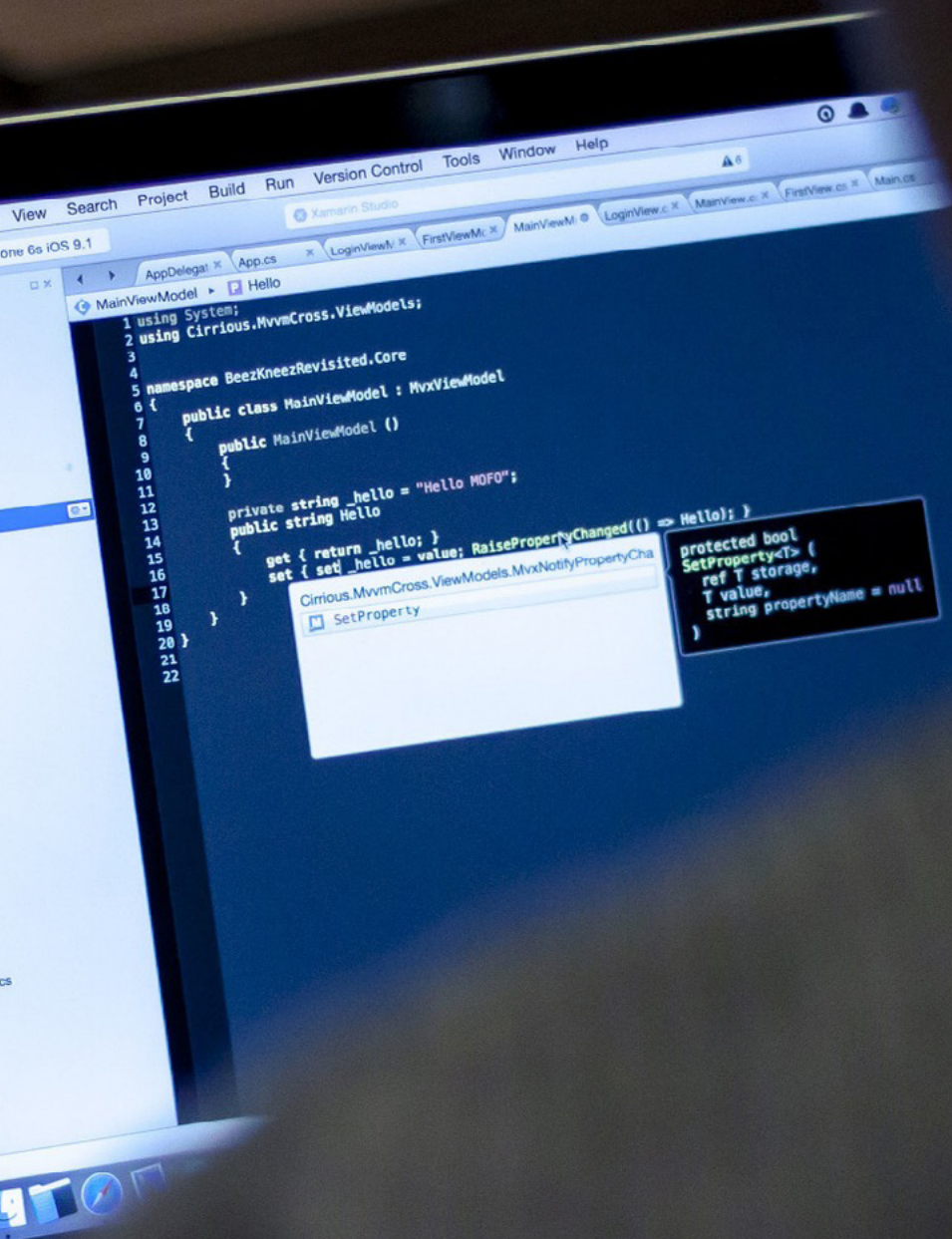
- 2.1. Архитектура приложений на Python
 - 2.1.1. Проектирование программного обеспечения
 - 2.1.2. Общие архитектурные шаблоны
 - 2.1.3. Оценка потребностей и требований
- 2.2. Проектирование и моделирование приложений на Python
 - 2.2.1. Использование языка UML и диаграмм
 - 2.2.2. Моделирование данных и информационных потоков
 - 2.2.3. Принципы SOLID и модульный дизайн
- 2.3. Управление зависимостями и библиотеками в Python
 - 2.3.1. Работа с пакетами с помощью Pip
 - 2.3.2. Использование виртуальных сред
 - 2.3.3. Устранение конфликтов зависимостей
- 2.4. Шаблоны проектирования в разработке на Python
 - 2.4.1. Творческие, структурные и поведенческие шаблоны
 - 2.4.2. Практическое применение шаблонов
 - 2.4.3. Рефакторинг и шаблоны
- 2.5. Тестирование и *дебаггинг* приложений на Python
 - 2.5.1. Стратегии *тестирования* (унитарные, интеграционные)
 - 2.5.2. Использование *фреймворков* в тестировании
 - 2.5.3. Методы и инструменты *дебаггинга*
- 2.6. Безопасность и аутентификация в Python
 - 2.6.1. Безопасность в приложениях
 - 2.6.2. Реализация аутентификации и авторизации
 - 2.6.3. Предотвращение уязвимостей

- 2.7. Оптимизация и повышение производительности приложений на Python
 - 2.7.1. Анализ производительности
 - 2.7.2. Методы оптимизации кода
 - 2.7.3. Эффективное управление ресурсами и данными
- 2.8. Развертывание и распространение приложений на Python
 - 2.8.1. Стратегии развертывания
 - 2.8.2. Использование контейнеров и оркестраторов
 - 2.8.3. Распространение и регулярные обновления
- 2.9. Обслуживание и обновление в Python
 - 2.9.1. Контроль жизненного цикла программного обеспечения
 - 2.9.2. Стратегии сопровождения и рефакторинга
 - 2.9.3. Обновление и миграция системы
- 2.10. Документация и техническая поддержка в Python
 - 2.10.1. Создание качественной документации
 - 2.10.2. Инструменты для документации
 - 2.10.3. Стратегии техподдержки и связи с пользователями

Модуль 3. Обработка данных и больших данных с помощью Python

- 3.1. Использование Python для работы с данными
 - 3.1.1. Python в области науки о данных и аналитики
 - 3.1.2. Важнейшие библиотеки для данных
 - 3.1.3. Применение и примеры
- 3.2. Конфигурация сред разработки использования с Python
 - 3.2.1. Установка и инструменты Python
 - 3.2.2. Конфигурация виртуальных сред
 - 3.2.3. Интегрированные средства разработки (IDE)
- 3.3. Переменные, типы данных и операторы в Python
 - 3.3.1. Переменные и простейшие типы данных
 - 3.3.2. Структура данных
 - 3.3.3. Арифметические и логические операторы

- 3.4. Контроль потока: Условные обозначения и циклы
 - 3.4.1. Условные управляющие типы (*if, else, elif*)
 - 3.4.2. Циклы (*for, while*) и управление потоком
 - 3.4.3. Списочные представления, генераторные выражения
- 3.5. Функции и модульность в Python
 - 3.5.1. Применение функций
 - 3.5.2. Параметры, аргументы и возвратные значения
 - 3.5.3. Модульность и повторное использование кода
- 3.6. Обработка ошибок и исключений в Python
 - 3.6.1. Ошибки и исключения
 - 3.6.2. Обработка исключений с помощью *try-except*
 - 3.6.3. Создание персонализированных исключений
- 3.7. Инструмент IPython
 - 3.7.1. Инструмент IPython
 - 3.7.2. Использование IPython для анализа данных
 - 3.7.3. Отличия от стандартного интерпретатора Python
- 3.8. *Jupyter Notebooks*
 - 3.8.1. *Jupyter Notebooks*
 - 3.8.2. Использование блокнотов для анализа данных
 - 3.8.3. Публикация блокнотов *Jupyter*
- 3.9. Передовые методы кодирования на Python
 - 3.9.1. Стиль и условные обозначения (PEP 8)
 - 3.9.2. Документация и комментарии
 - 3.9.3. Стратегии тестирования и дебаггинга
- 3.10. Информационные источники и сообщества Python
 - 3.10.1. Онлайн-ресурсы и документация
 - 3.10.2. Сообщества и форумы
 - 3.10.3. Обучение и совершенствование в Python



“

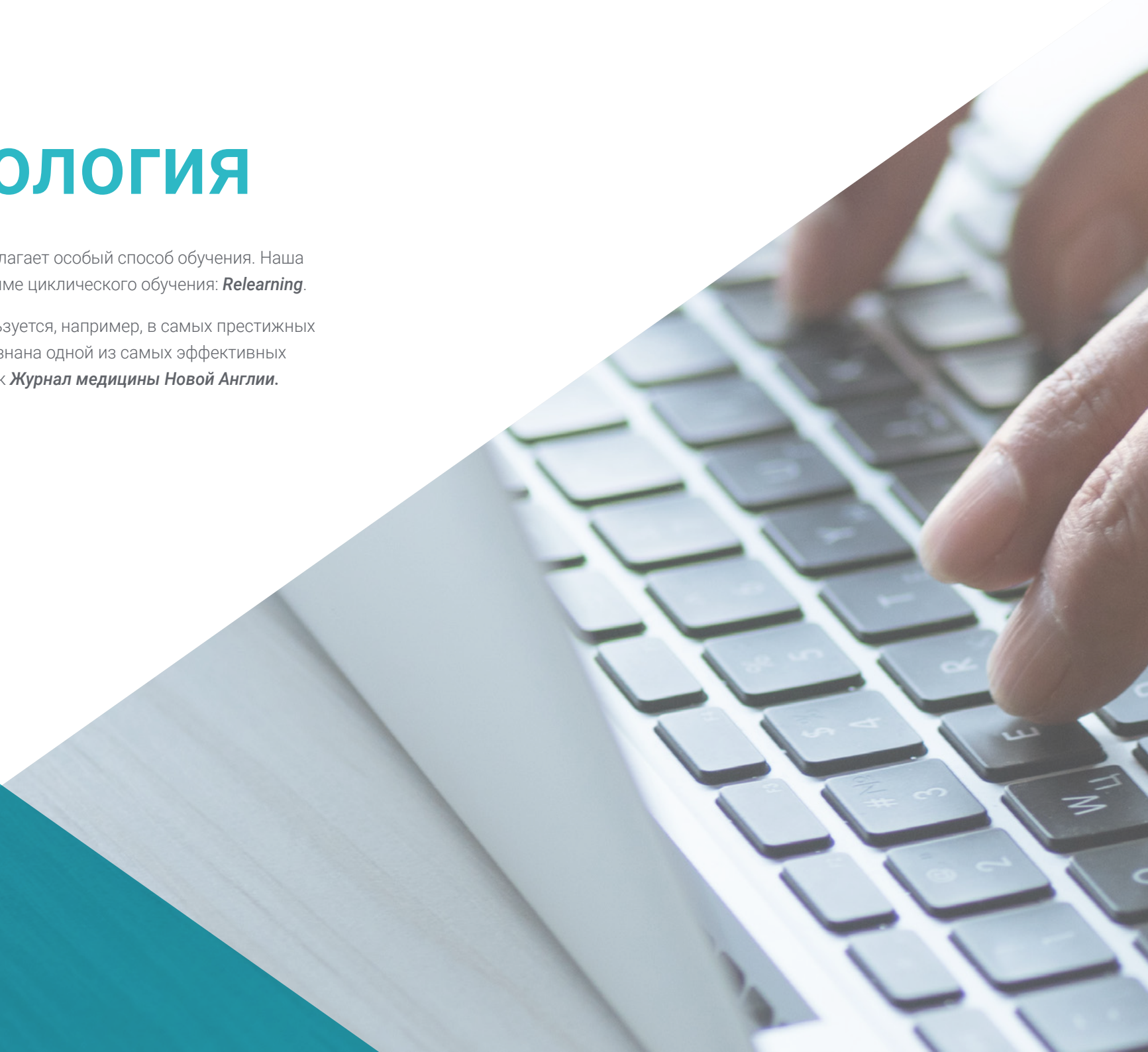
Уделяя особое внимание лучшим практикам и современным методологиям, программа нацелит вас на развитие навыков эффективного проектирования, оптимизации и поддержки приложений”

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.



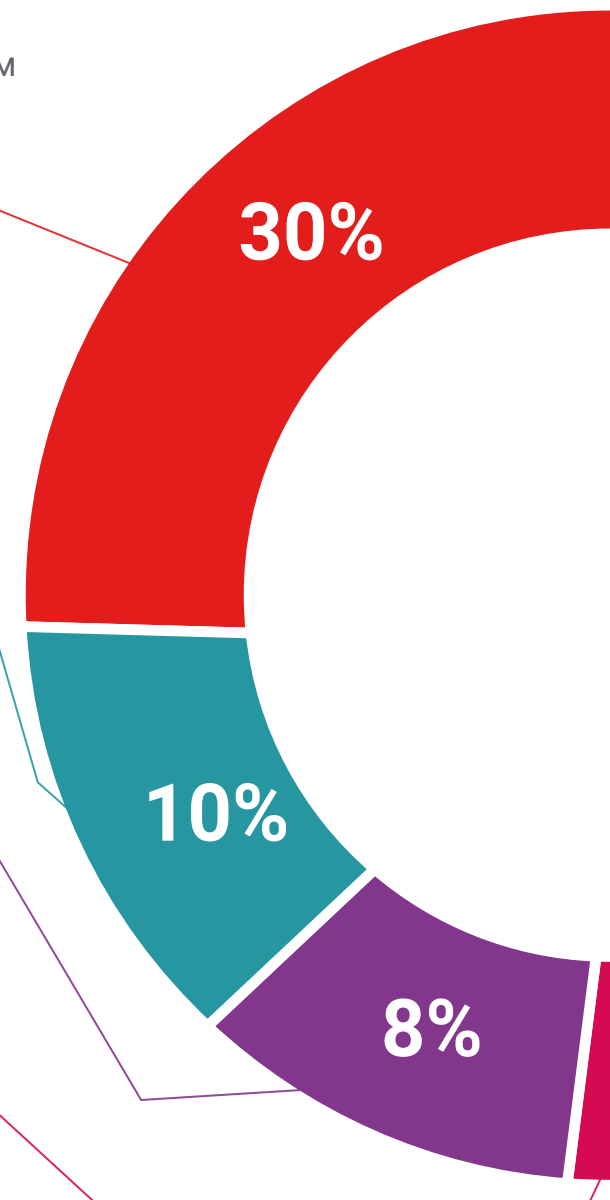
Практика навыков и компетенций

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 комплексного программирования на Python 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 комплексного программирования на Python** 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 комплексного программирования на Python**

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 Взаимности

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс

tech технологический
университет

Курс профессиональной подготовки
Комплексное программирование
на Python

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Квалификация: TESH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Курс профессиональной подготовки

Комплексное программирование на Python