№ 82035/IBA от 17.11.2026

CENTRAL ASIAN ASSOCIATION FOR ACCREDITATION OF EDUCATION

International Business Academy обладает международной институциональной аккредитацией в сфере образования, подтверждающей соответствие международным стандартам качества образовательной деятельности

Коммерческое предложение для компании «»

Условия сотрудничества

«International Business Academy» приглашает Вас принять участие в обучении по теме: «Язык Python — основы».

Стоимость без НДС: 544 500 тенге.

Стоимость с НДС: 631 620 тенге (включает НДС 16%).

Цена на 2027 год с учетом индексации 10%: 598 950 тенге без НДС; 694 782 тенге с НДС (включает НДС 16%).

*Компания ИП International Business Academy с 2026 года работает на общеустановленном режиме налогообложения с НДС.

Место проведения: очно территория Поставщика/ онлайн платформа ZOOM

Количество участников: 1 человек

Продолжительность обучения: 5 дней (40 академ.часов)

Даты проведения:

Алматы: 12-16 октября 2026, 15-19 марта 2027, 13-17 сентября 2027, 17-21 апреля 2028, 16-20 октября 2028

Онлайн: 16-20 ноября 2026, 17-21 мая 2027, 15-19 ноября 2027, 12-16 июня 2028, 13-17 ноября 2028

* даты требуют дополнительного согласования

Расписание: с 10:00 - 17.30

В стоимость обучения входит: обучение, комплект эксклюзивных обучающих материалов, блокнот, ручка, сертификат International Business Academy, посттренинговая поддержка (3 месяца), обед и кофе-брейк в каждый день занятий (при условии, что обучение очное).

Просим заключить договор заранее как минимум за 1-2 месяца до начала обучения и нам необходимо забронировать даты с тренером.

Исполнитель:



Руководитель Батухтина Н.Е.

International Business Academy — обучение, ориентированное на практический результат, развитие сотрудников и рост эффективности бизнеса.

Описание программы:

Модуль 1 — Почему Python

- История развития языка.
- Где используется Python.
- Задачи, решаемые с помощью Python.
- PEP8 — основной закон в Python

Модуль 2 — Подготовка рабочего места

- Где взять приложение Python.
- Исталяция интерпретатора Python в различных операционных системах.
- Выбор среды разработки. Сегодня выбираем среду из России: OpenIDE или GIGAIde, свободные и бесплатные. Инсталируем среду разработки.
- Подключаем Искусственный Интеллект к среде разработки — это поможет нам улучшить и ускорить процесс разработки проекта
- Краткий обзор среды разработки, понятие проект, песочница, пакет и модуль.
- Навигация по проекту. Сохранение и восстановление проекта.
- Напишем HelloМир

Модуль 3 — Организация работы с проектом Python

- Использование общего хранилища .
- Размещение и восстановление проекта из хранилища с использованием среды разработки.
- Восстановление проекта из исходных файлов. Просмотр состояния локальной песочницы.
- Перевод проекта на новую версию Python.

Модуль 4 — Основы языка Python

- Переменные проекта, модуля, пакета, константы — правила описания на основе соглашений PEP8.
- Начало работы приложения — переменная __name__ и конструкция if .
- Обсуждение основных грамматических элементов языка, которые описаны в системном модуле, отступы и переносы строк.
- Объявление переменных, присваивание значений, определение простых и контейнерных переменных.
- Основные конструкции языка Python. Операторы ветвления приложения, циклы.
- Введение в обработку исключительных ситуаций.
- Понятие блока в Python.
- Вывод информации в консоль работающего приложения. Введение в механизм логов в приложении.

Модуль 5 — Основные функции и объекты

- Функции работы с числами.
- Функции работы со строками. Использование регулярных выражений.

- Функции для работы с датами. Получение дат, конвертация, извлечение нужных данных из даты.
- Введение в коллекции (списки, наборы, словари). Пока основное внимание спискам.

Модуль 6 — Взаимодействие с внешним миров (файловое взаимодействие)

- Ресурсный блок, открытие и закрытие файла операционной системы, создание нового файла с различными атрибутами доступа.
- Чтение и запись текстового файла, различные кодировки, преобразование кодировок.
- Функция print работает с внешним файлом, перенаправление потока обработки ошибок во внешний файл.
- Формирование отчетов с помощью функции print.
- Работа с csv файлом, загрузка данных из csv файла, определение правил парсирования csv с помощью диалекта. Выгрузка данных из Python в csv файл.
- Python и xml формат внешних данных. DOM парсирование. Навигация по XML документу и извлечение данных. Запись в XML файл.
- Python и JSON формат. Чтение данных из Json файлов и запись переменных в Json файл.

Модуль 7 — Пользовательские функции в Python

- Синтаксис создания функции. Сигнатура функции. Параметры и возвращаемые значения. Отсутствие понятия процедура в Python.
- Вложенные функции (локальны для функции).
- Передача параметров в функции, позиционные, именованные, параметры по умолчанию, использование звездочки в описании параметров.
- Понятие замыкание внутри функции, замкнутые переменные и функции.
- Лямбда выражения, функции в качестве параметров функций (это уже высший пилотаж).

Модуль 8 — Сетевое взаимодействие

- Доступ к http серверу, использование дополнительных библиотек для работы с запросами к серверу.
- Простой доступ в базу данных. Выполнение запросов в базе данных и выгрузка данных в текстовые файлы