

№ 19737/IBA от 08.06.2026

**Коммерческое предложение  
по обучению  
для компании «»**

**По теме:**

**«ЯЗЫК PYTHON — ОСНОВЫ»**

**От ИП International Business Academy**

**2026**

**International Business Academy благодарит Вас за внимание к нашей компании и предлагает ознакомиться с коммерческим предложением по организации и проведению семинара**

**Наши конкурентные преимущества:**

- **Индивидуальная разработка программ под заказ**
- **Mini ассесмент + отчет (по договорённости с клиентом)**
- **Большой выбор тренеров**
- **Персональный менеджер, курирующий проект**
- **Посттренинговая поддержка 6 месяцев**
- **Программы лояльности для постоянных клиентов**
- **Высокая репутация компании IBA и рекомендации от ведущих компаний Казахстана**
- **Обучение в рамках международных стандартов**

**УСЛОВИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА:**

**ИП International Business Academy приглашает Вас принять участие в обучении по теме: "Язык**

---

**E-mail: [info@iba.kz](mailto:info@iba.kz)**

**Сайт: <http://www.iba.kz/> Телефон и WhatsApp: +7 702 777 4411**

**Адрес: РК, г. Алматы ул. Пашкина д. 24 БЦ К Plaza (уг. проспекта Аль-Фараби) офис 1**

Python — основы".

**Стоимость обучения:** 544500 тенге без НДС. Цена на 2027 год с учетом индексации 10% составит 598950 тенге без НДС.

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

\*НДС 16% будет добавлен в счет на оплату.

**Место проведения:** очно территория Поставщика/ онлайн платформа ZOOM

**Даты проведения:**

Алматы:

13-17 июля 2026

12-16 октября 2026

15-19 марта 2027

13-17 сентября 2027

17-21 апреля 2028

16-20 октября 2028

Онлайн:

17-21 августа 2026

16-20 ноября 2026

17-21 мая 2027

15-19 ноября 2027

12-16 июня 2028

13-17 ноября 2028

\* даты требуют дополнительного согласования

**Продолжительность:** 40 академических часов

**Время:** с 10:00 до 17:30.

**Количество участников:** 1 человек

**В стоимость обучения входит:** обучение, комплект эксклюзивных обучающих материалов, блокнот, ручка, сертификат International Business Academy, посттренинговая поддержка (6 месяцев), 2 кофе-брейка в каждый день занятий (при условии, что обучение очное).

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

---

Е-mail: [info@iba.kz](mailto:info@iba.kz)

Сайт: <http://www.iba.kz/> Телефон и WhatsApp: +7 702 777 4411

Адрес: РК, г. Алматы ул. Шашкина д. 24 БЦ К Plaza (уг. проспекта Аль-Фараби) офис 1



### Информация о компании.

International Business Academy– это:

1. Рекомендации. Высокая репутация компании IBA и рекомендации от ведущих компаний Казахстана. Компания более 10 лет на рынке за это время зарекомендовала себя, как надежного поставщика услуг.
2. Персональный менеджер, курирующий проект. Каждый проект курирует отдельный менеджер, который закреплен за Вашей компанией
3. Лучшие эксперты. Профессиональный состав привлекаемых к процессу обучения преподавателей, успешных экспертов, консультантов, топ-менеджеров крупных корпораций.
4. Актуальность и польза. Наши программы отражают самые современные методики с учетом изменения рынка и законодательства.
5. Формат обучения. Мы предлагаем нашим клиентам несколько форматов обучения: — Очный и Онлайн формат открытых, корпоративных и индивидуальных семинаров.
6. Пост-тренинговые анализ и поддержка в течении 6 месяцев. Мониторинг результатов тренингов в рабочем процессе, рекомендации от тренера.
7. Индивидуальный подход. Все, начиная от содержания, места и времени проведения тренингов может быть настроено в соответствии Вашим потребностями.
8. Принципиально высокий уровень сервиса. Мы создали все условия для максимального вовлечения в обучение: от удобных кресел и современного презентационного оборудования, до удобной локации.
9. Международные стандарты обучения. Обучение в рамках международных стандартов, с адаптаций под реалии казахстанского 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.
- Установка 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

Е-mail: [info@iba.kz](mailto:info@iba.kz)

Сайт: <http://www.iba.kz/> Телефон и WhatsApp: +7 702 777 4411

Адрес: РК, г. Алматы ул. Шашкина д. 24 БЦ К Plaza (уг. проспекта Аль-Фараби) офис 1

- 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 миром (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 замыкания 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