

№ 17248/IBA от 26.05.2026

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

**По теме:**

**«PYTHON ДЛЯ БИЗНЕС-АНАЛИТИКОВ С  
AI»**

**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:**

---

**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**

ИП International Business Academy приглашает Вас принять участие в обучении по теме: "Python для бизнес-аналитиков с AI".

**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:

3-7 августа 2026

9-13 ноября 2026

17-21 мая 2027

6-10 сентября 2027

12-16 июня 2028

6-10 ноября 2028

Онлайн:

21-25 сентября 2026

18-22 января 2027

16-20 августа 2027

17-21 января 2028

14-18 августа 2028

18-22 декабря 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

---

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. Пашкина д. 24 БЦ К Plaza (уг. проспекта Аль-Фараби) офис 1



## ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ:

1 день

### Основы Python для бизнес-аналитики и работа с данными

- Введение в Python для аналитиков
- Подготовка среды разработки и подключение библиотек
- Основы синтаксиса Python для обработки данных
- Работа с переменными, списками, словарями и функциями
- Чтение и обработка данных из Excel и CSV-файлов
- Использование библиотек Pandas и NumPy
- Создание и работа с DataFrame
- Фильтрация, сортировка и агрегация данных
- Практика обработки бизнес-данных и подготовки аналитических таблиц

2 день

### SQL и работа с базами данных

- Основы SQL для аналитики
- Подключение Python к PostgreSQL и ClickHouse
- Выполнение SQL-запросов из Python
- Получение данных из корпоративных баз данных
- JOIN, GROUP BY, фильтрация и агрегация данных
- Объединение данных из разных источников
- Подготовка аналитических выборок
- Автоматизация загрузки данных для отчетности
- Практика создания аналитических запросов для бизнес-задач

3 день

### Визуализация данных и автоматизация отчетности

- Построение графиков и диаграмм с помощью Matplotlib
- Визуализация динамики продаж, KPI и бизнес-показателей
- Настройка аналитических графиков и отчетов
- Автоматическое формирование Excel-отчетов
- Генерация Word- и PDF-документов
- Подготовка регулярной управленческой отчетности
- Автоматизация выгрузки аналитических данных
- Практика создания аналитического dashboard и автоматического отчета

4 день

---

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. Пашкина д. 24 БЦ К Plaza (уг. проспекта Аль-Фараби) офис 1

## **Искусственный интеллект и прогнозирование в аналитике**

- Введение в AI для бизнес-аналитики
- Использование AI-инструментов для обработки данных
- Построение моделей прогнозирования показателей
- Анализ трендов продаж и прогнозирование динамики
- Автоматическая сегментация клиентов
- Основы NLP для анализа текстовых отзывов
- Использование AI для автоматической генерации аналитических выводов
- Практика построения интеллектуальной аналитической модели

5 день

### **Разработка интеллектуального аналитического решения**

- Построение единого аналитического процесса
- Интеграция Python, SQL и AI-инструментов
- Автоматизация полного цикла аналитики
- Формирование прогнозных отчетов и визуализаций
- Подготовка аналитических выводов для бизнеса
- Разработка итогового аналитического проекта
- Практика создания интеллектуального отчета с прогнозированием
- Презентация и разбор готовых решений участников курса