INTERNATIONAL BUSINESS ACADEMY
www.iba.kz | info@iba.kz | +7 702 777 4411
г. Алматы ул. Шашкина 24 (БЦ K Plaza) офис 1

**№ 77533/IBA от 08.11.2026**

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: «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

**Количество участников:** 1 человек

**Продолжительность обучения**: 5 дней (40 академ.часов)

**Даты проведения:**

Алматы: 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

**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:**

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

**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