№ 82020/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: «Анализ больших данных (Big Data)».

Стоимость без НДС: 296 500 тенге.

Стоимость с НДС: 343 940 тенге (включает НДС 16%).

Цена на 2027 год с учетом индексации 10%: 326 150 тенге без НДС; 378 334 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: 2 дня (16 академ.часов)

Даты проведения:

Алматы: 24-25 декабря 2026, 13-14 мая 2027, 9-10 июля 2027, 23-24 сентября 2027, 17-18 января 2028, 15-16 мая 2028, 21-22 сентября 2028

Онлайн: 7-8 января 2027, 30-31 марта 2027, 1-2 марта 2028, 28-29 июня 2028, 28-29 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:

Структурированный сбор и обработка данных с применением различных инструментов (SQL, Excell, Power BI)

Обработка данных в EXCEL

1. Работа с формулами и функциями
— Логика построения формул для быстрого сбора и сравнения информации

2. Основные формулы для обработки данных
— АГРЕГАТ, , ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ, СУММЕСЛИ, СУММЕСЛИМН, СЧЁТ, СЧЁТЗ, , СЧЁТЕСЛИ, СЧЁТЕСЛИМН, ЛЕВСИМВ, ПРАВСИМВ
— Практические примеры использования текстовых функций

3. Функции для работы с датой и временем
— Особенности учёта времени и даты в Excel
— Расчёт календарных дат без функций
— ТДАТА, СЕГОДНЯ, ГОД, ДАТАМЕС, ДЕНЬНЕД, НОМНЕД, ЧИСТРАБДНИ, РАБДЕНЬ, РАБДЕНЬМЕЖД

4. Логические функции и выражения
— Операторы логики в Excel, логические значения
— ЕСЛИ, И, ИЛИ, ЕСЛИОШИБКА, ЕСЛИМН

5.Функции ссылки и массивы
— ПОИСКПОЗ, ИНДЕКС, ФИЛЬТР

6. Функции для проверки данных
— Создание выпадающих списков
— Использование в формулах ссылок на ячейки других листов и других рабочих книг
— Эффективное использование ссылок
— Создание формулы, использующей значения другого листа или книги
— Синтаксис ссылки на ячейку на другом листе в той же книге
— Синтаксис ссылки на ячейку в другой книге
— Работа с внешними связями
— Изменение значений формул с внешними связями. Проверка состояния связей

7. Работа с таблицами
— Работа с объектом таблица (Table)
— Общие положения
— Создание таблицы
— Использование инструмента быстрый анализ для создания таблиц
— Возможности таблицы
— Раскрывающиеся списки фильтра
— Использование среза для фильтрации данных
— Строка вставки

— Строка итогов
— Редактирование таблицы
— Создание вычисляемого столбца таблицы

8. Визуальный анализ данных
— Условное форматирование (Conditional Formatting)
— Понятие условного форматирования
— Общий подход к созданию условного форматирования
— Типы правил условного форматирования
— Использование формулы в качестве критерия форматирования
— Диспетчер правил условного форматирования
— Приоритет обработки правил условного форматирования
— Условное и «безусловное» форматирования

Обработка данных в Power BI

1. Работа с источниками

2. Работа с Power Query
— Обзор функционального языка M, на основе которого обрабатываются запросы в Power Query Editor
— Подготовка данных из таблиц. Удаление лишних столбцов, продвинутая фильтрация данных, замена значений, разделений столбцов по разделителю. Добавление условных столбцов (столбцов, значения которых зависят от других столбцов). Различные способы объединения нескольких таблиц: склейка нескольких похожих таблиц, добавление недостающих данных из других таблиц (аналог ВПР в Excel). Установка формата данных. Использование Unpivot

3. Модель данных
— Введение в теорию реляционной базы данных. Виды таблиц. Типы связей между таблицами (One to Many, Many to Many). Основные разновидности реляционной базы данных
— Построение модели данных. Детальное изучение установки связей. Настройка модели данных. Форматирование данных

4. Создание вычислений модели с использованием DAX
— Обзор функционального языка DAX. Создание простых мер с помощью функций DAX (SUM, AVERAGE, COUNT, DISTINCTCOUNT,What IF). Добавление вычисляемых столбцов. Создание вычисляемых таблиц. Создание календаря, необходимого для работы функций Time Intelligence (PREVIOUSMONTH, PREVIOUSQUARTER, PREVIOUSYEAR, SAMEPERIODLASTYEAR, DATEYTD, STARTOFMONTH, ENDOFMONTH и многие другие): на основе функции CALENDARAUTO и CALENDAR (для более точной настройки календаря)
— Использование мер, вычисляемых столбцов в аналитических отчетах. Рекомендации по использованию мер. Построение сложных формул DAX с использованием переменных (CALCULATE, FILTER, SUMX,AVERAGEX,ALL,ALLEXEPT,SWITCH и др.)

5. Определение и реализация соответствующих визуализаций
— Обзор различных видов визуализаций в Power BI: таблица, матрица, график, гистограмма, диаграмма и др. Добавление визуализаций из магазина приложений Power BI. Срезы

6. Обработка информации и практическое создание DASHBOARD для быстрого принятия управленческих решений

7. Теория подключения к базам данных

8. Создание структурированных запросов для анализа базы данных

Обработка данных в SQL

1. Понятие реляционной СУБД
— Популярные сервисы для работы с SQL
— Виды SQL-запросов
— Структура SQL-запросов
— Принципы создания базы данных
— Язык запросов SQL

2. Работа с таблицами и базами данных в SQL
— Создание и редактирование таблиц. Типы данных
— Базы данных. Типы данных. Агрегатные функции
— Группировка данных. Агрегатные формулы
— Работа с данными — фильтр, отбор, редактирование, и т.д.
— Чтение данных — заполнение строк таблиц
— Форма обработки. Закладка «Подключение, сервис»

3. Синтаксис запросов в SQL
— Понятие запроса и разбор состава
— Запросы SQL(ALTER TABLE, DROP TABLE, DELETE, UPDATE, SELECT, INSERT, CREATE TABLE, SELECT ALL/DISTINCT, FROM, WHERE, GROUP BY, HEAVING, LIKE, BETWEEN, IN, NOT IN, sum, min, max, coun и т.д.

4. Single-ROW функции
— Разновидности функций и работы с БД (LOWER, UPPER, INITCAP, CONCAT, LENGTH, LPAD и RPAD, TRIM
— Введение в CONVERSION функции

JOIN Функции объединения