

№ 30663/IBA от 28.04.2024

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

**По теме:**

**«ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА В EXCEL.  
ОПТИМИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ  
РАБОТЫ С ОТЧЁТАМИ»**

**От International Business Academy**

**2024**

**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 ассессмент + 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:

ТОО «International Business Academy» приглашает Вас принять участие в обучении по теме:  
"Эффективная работа в Excel. Оптимизация и автоматизация работы с отчётами".

**Стоимость обучения:** 215700 тенге без НДС (Исполнитель не является плательщиком НДС).  
Цена на 2025 год с учетом индексации 10% составит 237270 тенге без НДС (Исполнитель не является плательщиком НДС).

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

### Даты проведения:

Алматы:

20-21 августа 2024

4-5 ноября 2024

16-17 апреля 2025

17-18 июля 2025

Онлайн:

13-14 мая 2024

21-22 января 2025

9-10 октября 2025

**Продолжительность:** 16 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), обед и 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.

Исполнитель: Батухтина Н.Е



### **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:**

---

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

Сайт: <http://www.iba.kz/> Тел.: +7 (727) 328-02-02/03; Моб. тел.: +7 702 777 4411

Адрес: РК, г. Алматы ул. Жарокова 318 офис 23 (уг. проспекта Аль-Фараби)

## **Работа с формулами и функциями**

- Комбинирование функций в формулах для решения различных задач
- Понятие вспомогательные, основные функции, функции без аргументов
- Примеры различного комбинирования функций
- Более удобный ввод функций с помощью переноса строк

## **Математические функции и статистические функции**

- Понятие «вложенные параметры» функций
- АГРЕГАТ, ОКРУГЛ, ОКРУГЛВВЕРХ, ОКРУГЛВНИЗ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ, СУММЕСЛИ, СУММЕСЛИМН, СЧЁТ, СЧЁТЗ, СЧИТАТЬПУСТОТЫ, СЧЁТЕСЛИ, СЧЁТЕСЛИМН

## **Функции для работы с текстом**

- ПРОПИСН, ПРОПНАЧ, СТРОЧН, СЖПРОБЕЛЫ, ПЕЧСИМВ, НАЙТИ, ЛЕВСИМВ, ПРАВСИМВ, ПСТР, ДЛСТР, ОБЪЕДИНИТЬ
- Практические примеры использования текстовых функций

## **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
- Практические примеры применения функций даты и времени

## **Логические функции и выражения**

- Операторы логики в Excel, логические значения
- ЕСЛИ, И, ИЛИ, ЕСЛИОШИБКА, ЕСЛИМН, ПЕРЕКЛЮЧ

## **Функции ссылки и массивы**

- ПОИСКПОЗ, ИНДЕКС, СМЕЩ, ФИЛЬТР, СОРТ, СОРТПО
- Проблемы инструмента фильтр в Excel, особенности и плюсы функции фильтр
- Комбинация функции фильтр с таблицами Power Query

## **Функции для проверки данных**

- Создание выпадающих списков
- Создание логистических калькуляторов с помощью 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

## **Инструменты работы с данными и формулами**

- Зависимости формул (Formula Auditing)
- Отображение связей между формулами и ячейками
- Трассировка влияющих ячеек
- Трассировка формул, ссылающихся на зависимые ячейки
- Переход к влияющей или зависимой ячейке на другом листе
- Поиск ячеек, ставших причиной ошибок в формуле
- Исправление ошибок в формулах
- Пошаговое вычисление сложных формул
- Окно контрольного значения

## **Подключение к данным с помощью Power Query**

- Создание подключения к различным видам документов CSV, XLS, Google Таблицы
- Задание настроек подключения и обработки данных
- Управление шагами обработки данных

## **Прогнозирование данных с помощью листа прогноза Excel**

- Инструмент лист прогноза
- Требования к данным
- Особенности работы функции ПРЕДСКАЗ.ETS

## **Инструмент проверка данных**

- Определение данных, допустимых для ввода в ячейки
- Разрешить ввод только значений из выпадающего списка
- Разрешить ввод числовых значений, находящихся в заданных пределах
- Разрешить ввод даты и времени в рамках определенного интервала времени
- Разрешить текст определенной длины
- Использование формулы
- Отображение сообщения при вводе неправильных данных
- Отображение неверно введенных данных в таблице

## **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

## **Визуальный анализ данных**

- Условное форматирование (Conditional Formatting)
- Условное форматирование
- 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
- Использование инструмента быстрый анализ в условном форматировании

2 день

## **Спарклайны — отображение тенденций изменения данных**

- Создание спарклайнов
- Добавление текста на спарклайн
- Настройка спарклайнов
- Использование инструмента быстрый анализ для создания спарклайнов

## **Диаграммы**

- Создание диаграмм
- Выбор стандартного типа диаграммы «по умолчанию»
- Построение диаграммы на основе данных, расположенных в несмежных ячейках
- Настройка диаграмм
- Изменение типа диаграммы
- Выбор стандартного макета диаграммы
- Выбор стиля и цветового оформления диаграммы
- Изменение макета диаграммы
- Параметры элементов диаграммы

- Изменение места расположения диаграммы
- Фильтрация данных диаграммы
- Линии тренда на диаграмме
- Понятие линии тренда
- Типы диаграмм, поддерживающие линии тренда
- Добавление линии тренда к рядам данных
- Выбор наиболее подходящей линии тренда для данных
- Параметры линии тренда
- Использование линии тренда для создания формулы прогнозирования
- Линии ряда, линии проекций и планки погрешностей на диаграмме
- Линии ряда
- Линии проекций
- Коридор колебаний
- Полосы повышения и понижения
- Предел погрешностей

## **Продвинутый уровень изменения диаграмм**

- Использование формата фигуры для визуальной корректировки диаграммы
- Изменение дизайна диаграммы и её структуры с помощью области формат фигуры
- Создание собственного макета для диаграмм
- Управление форматом чисел в диаграммах

## **Сводные таблицы и сводные диаграммы (pivot table)**

- Общие сведения о сводных таблицах
- Общие сведения об исходных данных для сводных таблиц
- Создание сводной таблицы
- Выбор исходных данных
- Основные объекты для работы со сводной таблицей
- Использование шаблонов для создания сводной таблицы
- Основные области сводной таблицы
- Работа с объектом поля сводной таблицы
- Дополнительные параметры окна поля сводной таблицы
- Сведения о создании сводной таблицы на основе нескольких таблиц исходных данных со отношениями (связями)
- Изменение операции сведения данных для создания итогов
- Применение дополнительных вычислений для итоговых значений
- Изменение названий управляющих полей
- Использование параметров сводной таблицы для изменения макета сводной таблицы
- Фильтрация выбором
- Фильтрация заданием условий
- Сравнительный анализ нескольких вариантов фильтрации
- Создание среза
- Отключение среза

- Удаление среза
- Настройки стиля среза
- Настройки параметров среза
- Создание временной шкалы
- Управление временной шкалой
- Настройка дизайна временной шкалы
- Стили сводной таблицы
- Параметры стилей сводной таблицы
- Макет сводной таблицы
- Параметры видимости элементов
- Параметры действия
- Параметры данных
- Извлечение исходных данных для определенного итогового значения
- Использование итоговых значений сводной таблицы в формулах Excel
- Параметры сортировки
- Создание вычисляемых полей и элементов (вычисления)
- Параметры группировки

## **Сводная диаграмма**

- Создание сводной диаграммы
- Выбор стиля и типа сводной диаграммы
- Визуальные настройки сводной диаграммы
- Основные объекты для работы со сводной диаграммой

## **Выходное тестирование на знание интерфейса и принципов работы excel**

- Практический модуль выходного тестирования
- Теоретический модуль выходного тестирования