

## Microsoft Excel для экономистов и финансистов

На курсе слушатели узнают, как делать финансовый анализ, инвестиционное моделирование и инвестиционный анализ, бюджетировать и делать финансовые прогнозы в MS Excel, рассмотрят такие инструменты работы, как сводные таблицы, язык запросов Power Query. Полученные на курсе навыки позволят специалистам финансово-экономических служб максимально использовать возможности и функционал программы MS Excel.

**Дата проведения:** 3 - 5 марта 2025 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** MC24862

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Онлайн-трансляция

**Срок обучения:** 3 дня

**Продолжительность обучения:** 24 часа

**Стоимость участия:** 52 900 руб.

**Для участников предусмотрено:**

Методический материал.

**Документ по окончании обучения:** По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 24 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

### Для кого предназначен

Финансовых директоров, экономистов, специалистов финансовых служб, финансовых аналитиков, инвестиционных аналитиков, специалистов по финансовому моделированию.

### Особенности программы

Необходимы базовые навыки работы с MS Excel. В процессе обучения слушатели работают с реальными практическими заданиями, осуществляют расчеты на примерах показателей отчетности собственной компании или предоставленной отчетности публичных компаний.

### Результат обучения

**В результате обучения на курсе слушатели:** научатся использовать функции анализа, визуализации, планирования и прогнозирования данных в MS Excel, смогут проводить финансовый анализ, вести бюджет компании, делать финансовые прогнозы и составлять финансовые модели инвестиционных проектов.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

# Программа обучения

## День-1.

### Учимся быстро работать с-MS-Excel.

- Организация линейки меню.
- Горячие клавиши.
- Настройка подсказок и-комментариев пользователей.
- Проектирование данных, правила размещения таблиц.
- Массивы данных, особенности расчетов в-массивах.
- Умные таблицы, их-особенности, фильтрование таблиц, срезы.
- Применение функций ЕСЛИ, И, ИЛИ.
- Применение функций ГПР, ВПР, ПОИСКПОЗ.
- Секреты финансовых форматов. Применение условного форматирования.

**Практикум:** Навыки работы с-MS-Excel.

### Работа с-внешними запросами. Язык-М.

- Получение внешних данных из-других файлов Excel.
- Язык М-и-запросы Power Query. Его применение для получение внешних данных.
- Как преобразовать внешние данные в-языке М.
- Особенности запросов: относительные и-абсолютные ссылки.
- Настройка обновлений получения данных.

**Практикум:** Работа с-внешними данными MS-Excel.

### Работа со-сводными таблицами и-сводными диаграммами.

- Сводные таблицы. Основные параметры сводной таблицы.
- Макетирование сводной таблицы.
- Особенности добавление и-изменение сводной таблицы. Работа с-датами в-сводной таблице.
- Срезы сводных таблиц.
- Особенности сводных диаграмм.

**Практикум:** Сводные таблицы финансовых данных.

### Как организовать управленческий учет в-MS-Excel.

- Требования к-современному управленческому учету. Принципы управленческого учета.
- Что может, а-что не-может MS-Excel для организации управленческого учета.
- Делаем первый отчет. Отчет о-продажах.
- Построение различных аналитических графиков. Воронка продаж в-MS-Excel.
- Классификаторы затрат.
- Модели распределения затрат на-постоянные и-переменные.
- Маржинальный анализ и-расчет точки безубыточности в-MS-Excel.
- Поиск оптимального значения продаж средствами MS-Excel.

**Практикум:** Маржинальный анализ в-MS-Excel.

## День-2.

### Финансовые отчеты в-MS-Excel.

- Форма Отчета о-прибылях и-убытках в-Excel. Формы отражения отрицательных чисел в-отчете.
- Расчет амортизации средствами MS-Excel. Применение ликвидационной стоимости при расчете амортизации.
- Расчет EBIT и-EBITDA.
- Выборка данных периода с-помощью функций СУММЕСЛИ и-СУММЕСЛИМН.
- Группировка данных в-отчете о-прибылях и-убытках.
- Форма Отчета о-движении денежных средств (прямой метод).
- Форма Отчета о-движении денежных средств (косвенный метод). Связь трех отчетов.

**Практикум:** Финансовые мастер-отчеты в-MS-Excel.

### Финансовый анализ и-оценка бизнеса с-помощью MS-Excel.

- Вертикальный и-горизонтальный анализ средствами MS-Excel.
- Анализ волатильности и-дисперсии в-анализе отчетов компании.
- Коэффициентный анализ средствами MS-Excel: анализ рентабельности, анализ оборачиваемости, анализ финансовой устойчивости, анализ ликвидности.

- Факторный анализ в-MS-Excel: методы замены переменных, анализ мультипликативных моделей, корреляционный анализ.
- Расчет ставки дисконтирования по-модели WACC для оценки бизнеса.
- Оценка бизнеса по-модели свободного денежного потока (FCF).

**Практикум:** Финансовый анализ и-оценка бизнеса.

#### **Трендовый анализ и-финансовое прогнозирование в-MS-Excel.**

- Линейный тренд: функция, графическое отражение тренда в-MS-Excel.
- Нелинейные тренды в-MS-Excel. Функции нелинейных трендов.
- Использование функции тренда при прогнозировании. Управление параметрами тренда.
- Точность прогнозирования по-линейному тренду.
- Прочие методы прогнозирования: методы средних, методы средневзвешенных, прогнозирование по-темпам роста, прогнозирование по-среднегеометрическим темпам.
- Установление пределов на-финансовый прогноз: методы лимитов, дисперсионный метод.

**Практикум:** Финансовый прогноз компании.

#### **День-3.**

#### **Бюджетирование и-финансовое планирование средствами MS-Excel.**

- Основные концепции бюджетной модели коммерческой компании.
- Консолидация данных ЦФО инструментами MS-Excel.
- Работа с-датами в-месячных финансовых планах и-кассовых планах.
- Подготовка плана продаж. Особенности планирование продаж производственных, торговых и-строительных компаний. Планирование дебиторской задолженности.
- Подготовка плана OpEx. Особенности планирования затрат по-видам, по-маржинальности. Планирование запасов и-кредиторской задолженности.
- Настройка меню выбора для планирования параметров бюджета.
- Планирование прибылей и-убытков.
- Планирование движение денежных средств косвенным методом.

**Практикум:** Бюджетная модель организации.

#### **Инвестиционный анализ с-помощью MS-Excel.**

- Требования к-инвестиционному анализу. Гибкое финансовое моделирование.
- Расчет и-моделирование кредитования для проекта: аннуитетные и-дифференцированные платежи.
- Финансовая модель бюджета: P&L, CF, прогнозный баланс.
- Инвестиционный анализ средствами MS-Excel: чистая приведенная стоимость (NPV), индекс рентабельности (PI), внутренняя норма доходности (IRR), срок окупаемости.
- Ситуационный анализ проектов в-MS-Excel.

**Практикум:** Финансовая модель инвестиционного проекта.