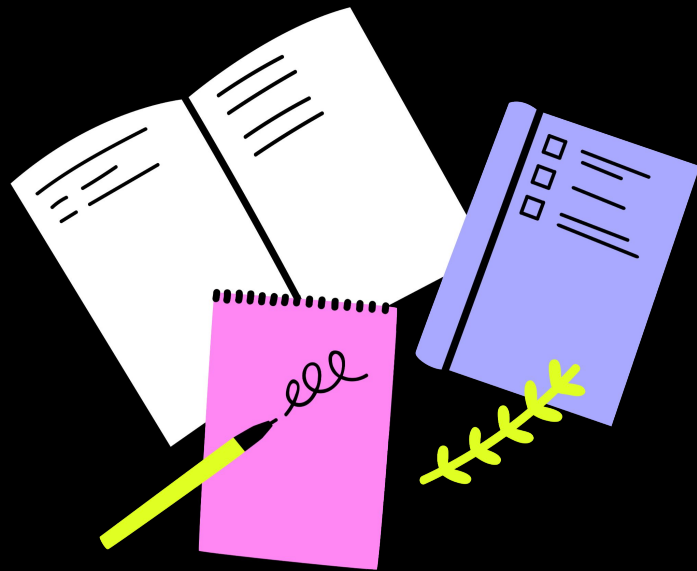




Семинар 3

Инструменты визуализации в MS Excel.



Электронные таблицы в аналитике

1

Лекция 1.
Основы работы с
электронными таблицами

2

Семинар 1. Основы работы
с электронными
таблицами

3

Лекция 2. Применение
формул. Функции.

4

Семинар 2. Применение
формул. Функции.

5

Лекция 3. Инструменты
визуализации в MS Excel.
Элементы статистики.

6

Семинар 3. Инструменты
визуализации в MS Excel.
Элементы статистики.

7

Лекция 4. Анализ данных.

8

Семинар 4.
Анализ
данных.
Часть 1.

9

Семинар 5.
Анализ
данных.
Часть 2.

10

Лекция 5. Анализ “что
если”. Надстройки MS
Excel.

11

Семинар 6. Анализ “что
если”. Надстройки MS
Excel.

12

Лекция 6. Применение
макросов в MS Excel.
Разработка макросов.

13

Семинар 7. Применение
макросов в MS Excel.
Разработка макросов.



Цели семинара №3:

- 📌 Научиться использовать инструменты условного форматирования.
- 📌 Освоить навыки построения диаграмм и работы с ними
- 📌 Изучить методы прогнозирования с помощью инструментов MS Excel
- 📌 Закрепить навыки применения формул



Ваши вопросы?

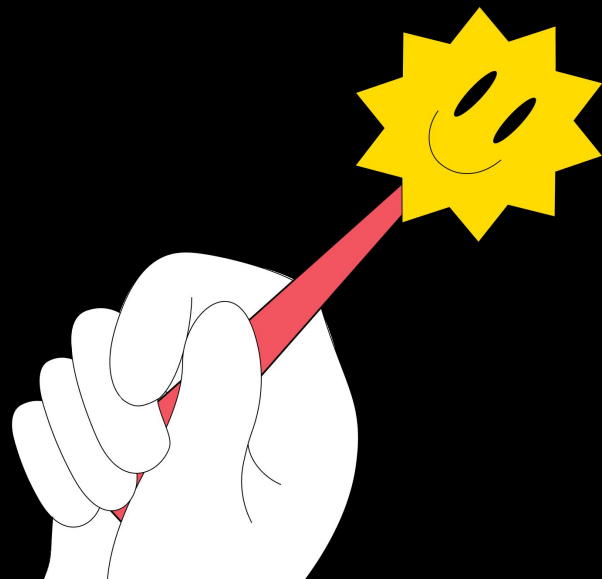
Применение формул в Excel. Функции.





Практика

Семинар 3. Инструменты визуализации в MS Excel.

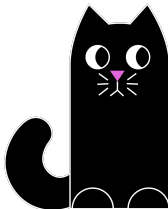


Задание 1. Выходные?

В таблице файла Семинар3_Задание1 выделите все субботы и воскресенья красным цветом.

** Дополнительное задание: Выделите синим все дни, которые являются первыми 10 днями месяца.*

10 минут



Задание 2. Шах и мат.

Создайте новую таблицу и раскрасьте ячейки A1:H8 в шахматном порядке.

**Дополнительное задание: Попробуйте реализовать эту же задачу задавая размеры окрашиваемой области с клавиатуры.*



20 минут



Задание 3. Вчера было дешевле...

В таблице файла Семинар3_задание3 содержатся значения индекса Доу-Джонса за определенный период времени.

1. Создайте спарклайн-график, отражающий взлеты и падения рынка.
2. Зафиксируйте взлеты и падения рынка с помощью спарклайнов выигрыша/проигрыша.
3. Постройте график, используя эти данные и сделайте прогноз на неделю вперед. Используйте функции построения тренда и инструмент “Лист прогноза”.



10 минут



Задание 4. Закрыто на учет.

В таблице файла Семинар3_задание 4 содержатся данные о продажах в заводской столовой № 15 в утренние и обеденные часы.

Создайте древовидную диаграмму для обобщения этих данных.



20 минут



Ваши вопросы?

Подведем итоги





Домашнее задание

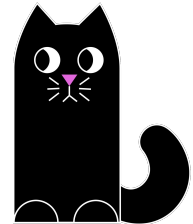


Домашнее задание: Кондитерская.

Условие задания 1:

В таблице файла Домашнее_Задание_1 приведены данные сети кондитерских о количестве продавцов и выручке за каждый месяц.

1. Создайте комбинированную диаграмму с вспомогательной осью для количества продавцов и выручки за каждый месяц.
2. Постройте диаграмму ежемесячной выручки и вставьте в диаграмму подписи данных.
3. Постройте диаграмму для количества продавцов и вставьте в диаграмму подписи данных.
4. Укажите с помощью условного форматирования месяцы с наибольшей и наименьшей выручкой.





Спасибо
за внимание

A yellow smiley face is drawn over the text. It has two vertical lines for eyes and a curved line for a mouth, positioned to the right of the word 'Спасибо' and below the word 'за'.