

Лекция Методика работы с электронными таблицами Microsoft EXCEL часть2

•

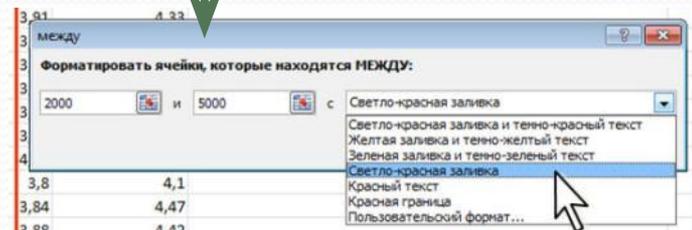
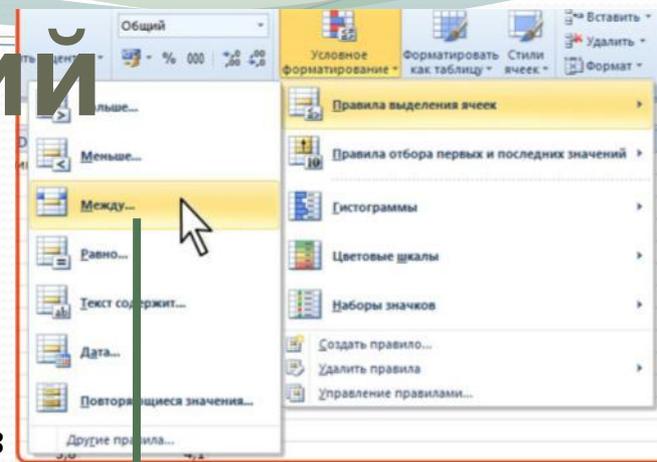
Условное форматирование

Условное форматирование – это наложение определенного формата на ячейку при выполнении заданного условия. Такое форматирование удобно и наглядно, например, для анализа большого массива данных.

Для задания условного форматирования надо выделить блок ячеек и выбрать **Главная→Стили→Условное форматирование**. В открывшемся меню для задания определенного правила выделения ячеек можно выбрать пункты **Правила выделения ячеек** или **Правила отбора первых и последних значений** и задать необходимые условия. Либо создать свое правило отбора ячеек, используя пункт **Создать правило**.

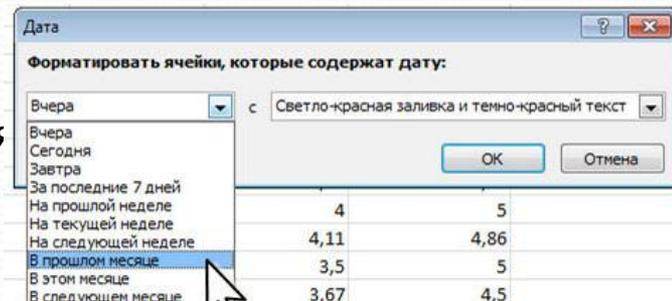
Выделение значений

- С помощью *условного форматирования* можно выделить значения, отвечающие какому либо условию (больше, меньше, между, равно и др.).
- Выделите ячейку или диапазон ячеек.
- Щелкните по кнопке **Условное форматирование** группы **Стили** вкладки **Главная**, в галерее выберите команду **Правила выделения ячеек**, а затем в подчиненном меню выберите условие
- Настройте параметры условия и выберите способ выделения



Название и содержание окна настройки параметров условия зависит от выбранного условия. Например, при выборе условия **Между** можно указать минимальное и максимальное значения, а также выбрать способ выделения.

При выборе условия **Дата** можно выбрать отношение выделяемых ячеек к сегодняшней дате (**Вчера**, **Сегодня**, **Завтра**, **За последние 7 дней** и т.д.) и выбрать способ выделения



Выделение крайних значений

- С помощью условного *форматирования* можно выделить максимальные или минимальные значения.
- Выделите *ячейку* или *диапазон* ячеек.
- Щелкните по кнопке **Условное форматирование** группы **Стили** вкладки **Главная**, в галерее выберите команду **Правила отбора первых и последних значений**, а затем в подчиненном меню выберите принцип отбора

ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИСТОГРАММЫ

Гистограммы помогают рассмотреть значение в ячейке относительно других ячеек.

Длина *гистограммы* соответствует значению в ячейке. Чем она длиннее - тем выше значение.

- Выделите *диапазон ячеек*.
- Щелкните по кнопке **Условное форматирование** группы **Стили** вкладки **Главная**, в галерее выберите команду *Гистограммы*, а затем в подчиненном выберите цветовое оформление. При наведении указателя *мыши* на выбираемый вариант оформления срабатывает функция предпросмотра, и фрагмента листа отображается с указанным оформлением.

использованием трехцветной шкалы

Цветовые *шкалы* помогают понять распределение и разброс данных. Трехцветная *шкала* помогает сравнить *диапазон ячеек* путем использования градации трех цветов. Уровень яркости цвета соответствует высоким, средним или низким значениям. Например, в красно-желто-зеленой шкале можно указать, что *ячейки* с высокими значениями будут зелеными, *ячейки* со средним значением будут желтыми, а *ячейки* с низкими значениями будут красными.

- Выделите *диапазон ячеек*.
- Щелкните по кнопке **Условное форматирование** группы **Стили** вкладки **Главная**, в галерее выберите команду *Цветовые шкалы*, а затем в подчиненном выберите *цветовую схему*. При наведении указателя *мыши* на выбираемый вариант оформления срабатывает функция предпросмотра, и фрагмента листа отображается с указанным оформлением.