*Выполните практическую работу, документ с выполненным заданием отправить по электронной почте преподавателя.*

*Укажите Фамилию, Имя, группу, номер задания*

*Срок выполнения* ***до 20.04.2020***

*Голубева E.Н* [*yelena-golubeva5@mail.ru*](mailto:yelena-golubeva5@mail.ru)

*Толстикова Е.И.* [*yelena.tolstikova.18@mail.ru*](mailto:yelena.tolstikova.18@mail.ru)

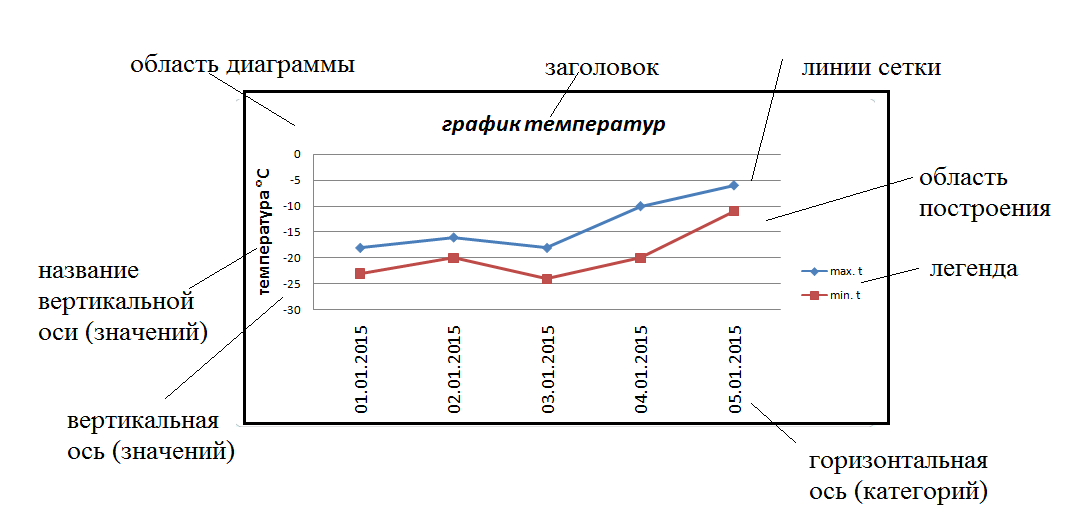
**«Выполнение вычислительных расчётов с помощью мастера функций и построение диаграмм для данных таблиц».**

***Теоретические сведения:***

*Диаграмма строится по числовым значениям в некотором диапазоне (блоке) таблицы. При этом подписи диаграммы берутся из соответствующих диапазонов таблицы (из ее «шапки» и/или левого столбца с названием строк). В таблице не должно быть пустых строк и столбцов!*

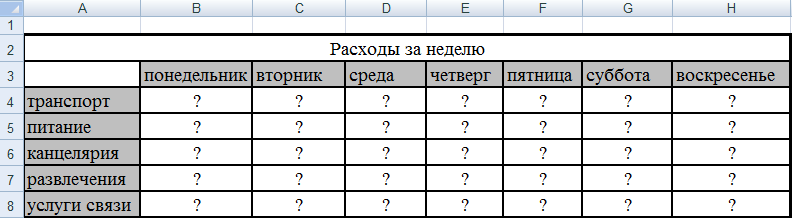
*Диаграмма позволяет более эффективно выполнять анализ и сравнение данных.*

*Объекты диаграммы:*

****

**Задание I.**

1. Откройте программу MS Excel, на листе 1 создайте таблицу, заполните ячейки, отмеченные знаком «?», своими данными.



1. Постройте и оформите гистограмму, отражающую расход за неделю на питание и услуги связи, для этого:

* Выделите таблицу вместе с названиями дней недели и категориями расходов.
* Меню вставка → гистограмма→гистограмма с группировкой.
* Меню конструктор → выбрать данные.
* Удалить лишние ряды (транспорт, канцелярия, и др.)
* Просмотреть возможные макеты, выбрать макет с заголовком, легендой и названиями осей. Переименовать оси по смыслу.
* Перемещая указатель мыши найти все элементы, отмеченные на рисунке в теоретических сведениях.
* Используя меню главная и/или контекстное меню оформите диаграмму (измените заливку, границы, размер шрифта, направление текста и т.д. различных объектов диаграммы)

**Задание 2**

1. Постройте и оформите линейчатую диаграмму по расходам за субботу и воскресенье. Обратите внимание на наличие всех подписей, легенды и заголовка. Внимание! Дни недели и категории расходов (питание, транспорт, развлечение и пр.) должны быть на диаграмме обязательно!