

Семинар 1

Источник данных: [ПМЭЗ](#) (2017)

Задания:

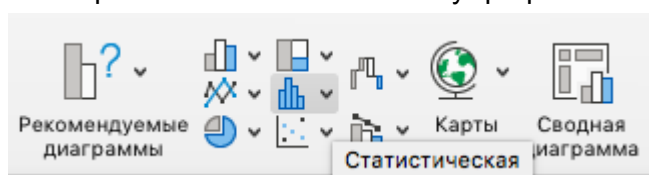
1. Смотрим, как быстро перемещаться по табличке
 - ctrl/cmd + стрелка – перемещение по границам таблицы
 - NB: если в таблице нет пропусков
 - ctrl/cmd + shift + стрелка – перемещение и выделение по границам таблицы
 - ctrl/cmd + A – выделить все не пустые клетки (например, всю таблицу)

2. Сделайте красивую (структурную) табличку из датасета

- «Вставка» -> «Таблица»

3. Постройте гистограмму распределения зарплаты.

- Выделяем нужный диапазон, затем кликаем «Вставка» -> «Гистограмма»
 - NB: обратите внимание на иконку графика



4. Отсортируйте таблицу по возрастанию зарплаты.

- «Главная» -> «Сортировка и фильтр» -> «Пользовательская сортировка»

5. Отфильтруйте таблицу по зарплате, оставьте только те значения, которые больше нуля и меньше 100 тысяч.

- Кликаем на значок фильтра и настраиваем.

6. Посчитайте среднее, медиану, моду зарплаты.

- среднее =СРЗНАЧ(диапазон)
- медиана =МЕДИАНА(диапазон)
- мода =МОДА(диапазон)
 - диапазон – это диапазон клеток, например: A1:A100
 - NB: посмотреть, как выглядит справка

7. Для подсчета моды имеет смысл округлить зарплату до тысяч

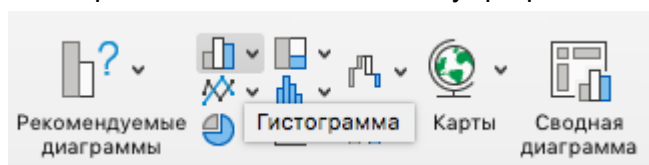
- Для этого создадим новый столбец и воспользуемся функцией =ОКРУГЛ(число, число разрядов)

8. Посчитайте среднюю зарплату у мужчин и женщин. Существует ли «[wage gender gap](#)» в России?

- =СРЗНАЧЕСЛИ(диапазон, условие, [диапазон усреднения])

9. Постройте (столбчатую) гистограмму с зарплатами у мужчин и женщин.

- «Вставка» -> «Гистограмма»
 - NB: обратите внимание на иконку графика



В итоге получим какую-то такую информацию по датасету:

