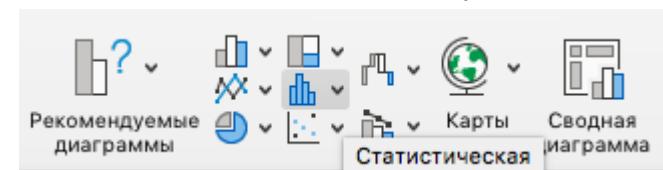


Семинар 1

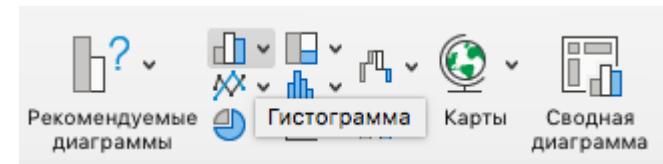
Источник данных: [РМЭЗ \(2017\)](#)

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:

