

1)Первым делом переносим данные из файла в нашу таблицу и проверяем нет ли в таблицы неизвестных значений, если есть, то удаляем строки их содержащие.

2)Строим гистограмму величины (perwt и weight) ,т.е. разницы между заявленным человеком весом и его реальным весом. Так как одно значение веса сильно отклонилось от заявленного и является граничным и далеко расположенным от других (вес около 160), можем сократить нашу таблицу, которая будет содержать значения меньшие 160 или 140 (так как между 160 и 140 все равно нет значений). Построим такую же гистограмму для мужчин и женщин.

3)Построим модель, показывающую приблизительную зависимость роста от веса. Для этого воспользуемся линейной регрессией и построим гистограмму с учетом коэффициента и свободного члена, также построим гистограмму зависимости роста и веса для мужчин и женщин, найдя перед этим коэффициенты и свободный член.