

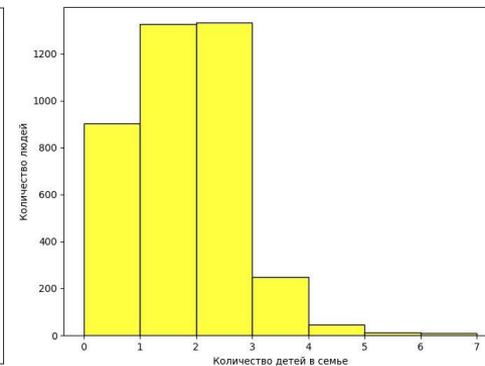
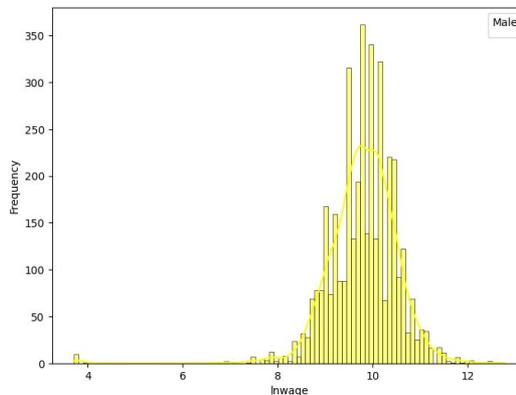
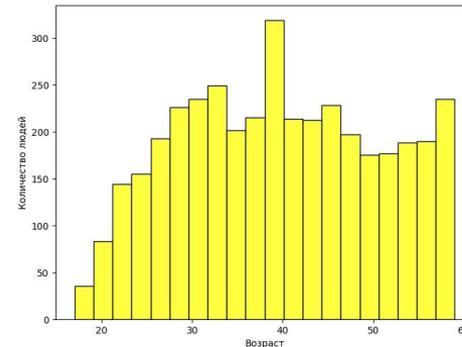
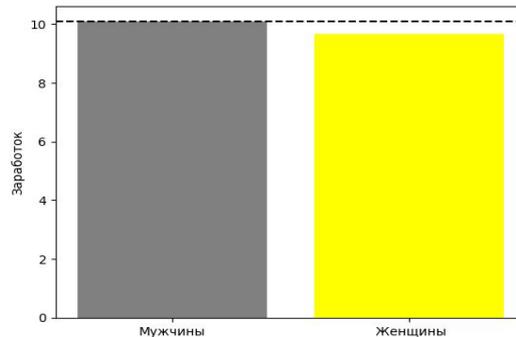
Что влияет на зарплату?

Команда: CtrlNeDano



Среднестатистический портрет

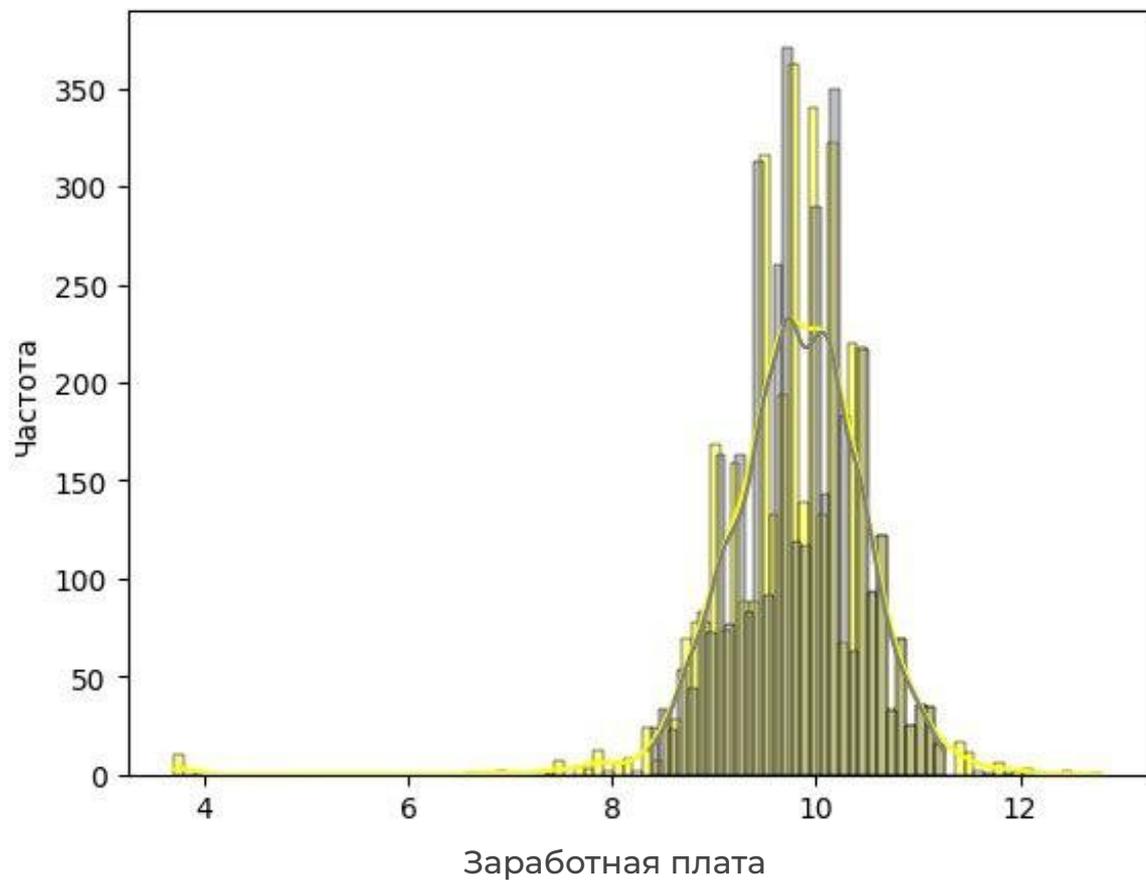
- В опросе участвовало больше женщин, чем мужчин
- В семьях преимущественно мало детей
- Большинство людей пользуются интернетом



Основные использование переменные

age	Возраст в годах
urban	1 респондент проживает в городе, 0 в сельской местности
children	Количество детей
male	Пол, 1 для мужчин, 0 для женщин

Выбросы

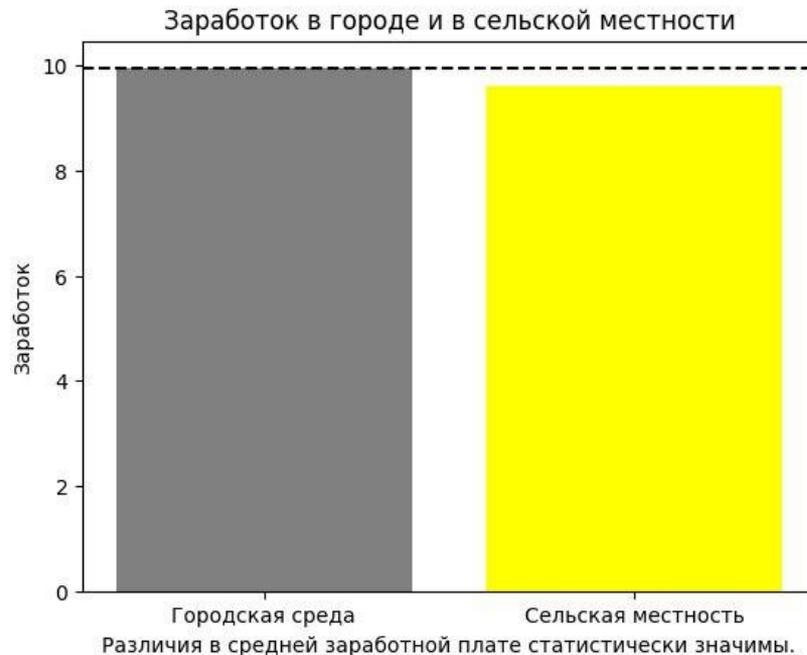


Гипотеза:

В городской среде зарплаты выше, чем в сельской местности

Механика:

В городской среде сконцентрированы крупные компании и преобладает умственный труд, что приносит более высокие зарплаты, чем в сельской местности, при меньшей затрате сил.



В городской среде средняя заработная плата выше средней заработной платы в сельской местности

Гипотеза:

Средняя зарплата женщин отличается от средней зарплаты мужчин в одной и той же среде

Механика:

В некоторых случаях мужчины могут иметь больший опыт работы или высшее образование, что может влиять на уровень их заработной платы. Это может быть связано с тем, что женщины чаще сталкиваются с прерываниями в карьере из-за ухода за детьми или других обязательств.



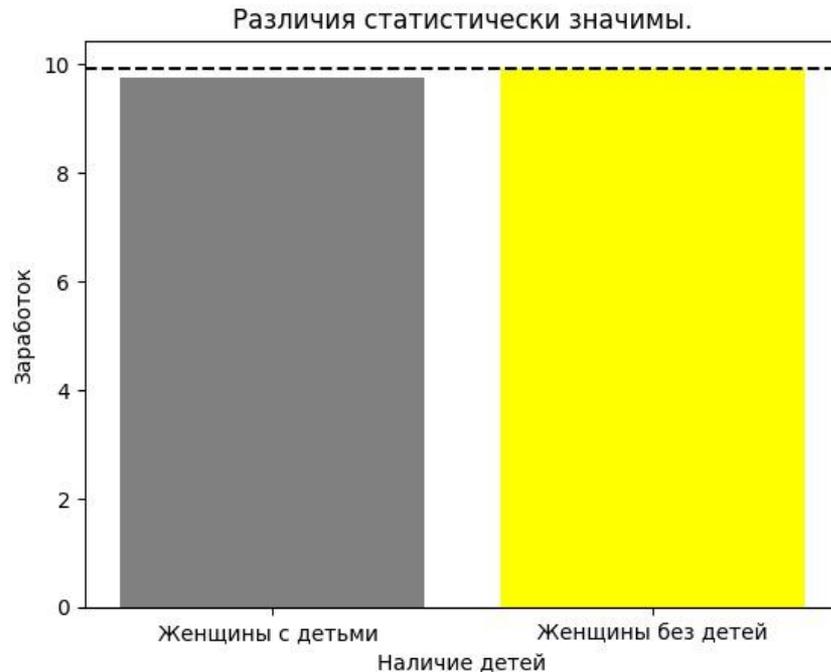
В городской среде средняя заработная плата мужчин выше средней заработной платы женщин

Гипотеза:

Женщины из одной и той же выборки без детей зарабатывают больше, нежели женщины с детьми.

Механика:

Женщины без детей могут иметь больше возможностей для профессионального развития, таких как обучение, участие в проектах и т.д. Это может привести к увеличению их профессиональной компетенции и соответственно к повышению заработной платы.



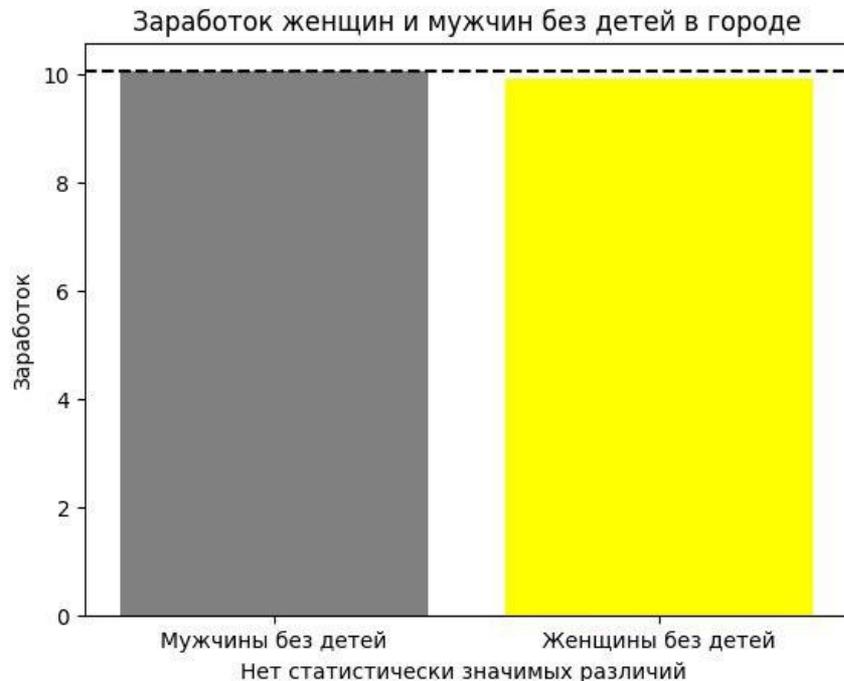
Женщины, у которых нет детей в среднем получают зарплату больше, нежели женщины с детьми

Гипотеза:

Женщины без детей и мужчины без детей находящиеся в одной выборке, зарабатывают одинаково

Механика:

Отсутствие детей у обеих категорий лиц может повлиять на их рабочую производительность и доступность для работы. Без обязательств по уходу за детьми, они могут иметь больше времени и энергии для инвестирования в свою карьеру и профессиональное развитие.



Статистически значимые различия среди мужчин и женщин

Основная гипотеза

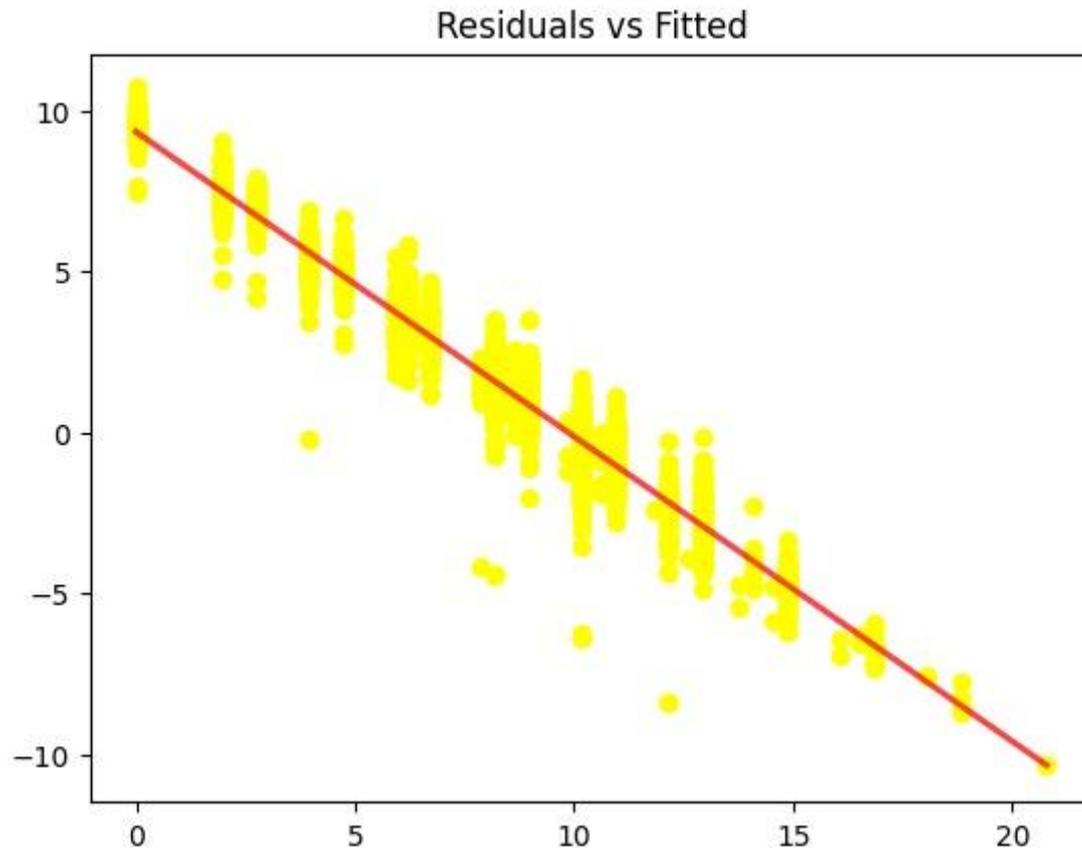


Проживание в городе и наличие детей в семье положительно влияет на заработок.

Основная механика



В городах обычно есть больше возможностей для обучения и получения квалификации, что может привести к получению высокооплачиваемой работы в будущем.



Математическая модель исследования

	Коэффициент регрессии	Стандартные ошибки коэффициентов	T-значение	P-значение
Male	2.7532	0.101	27.195	0
Children	1.9692	0.045	43.579	0
Urban	6.2216	0.089	69.985	0

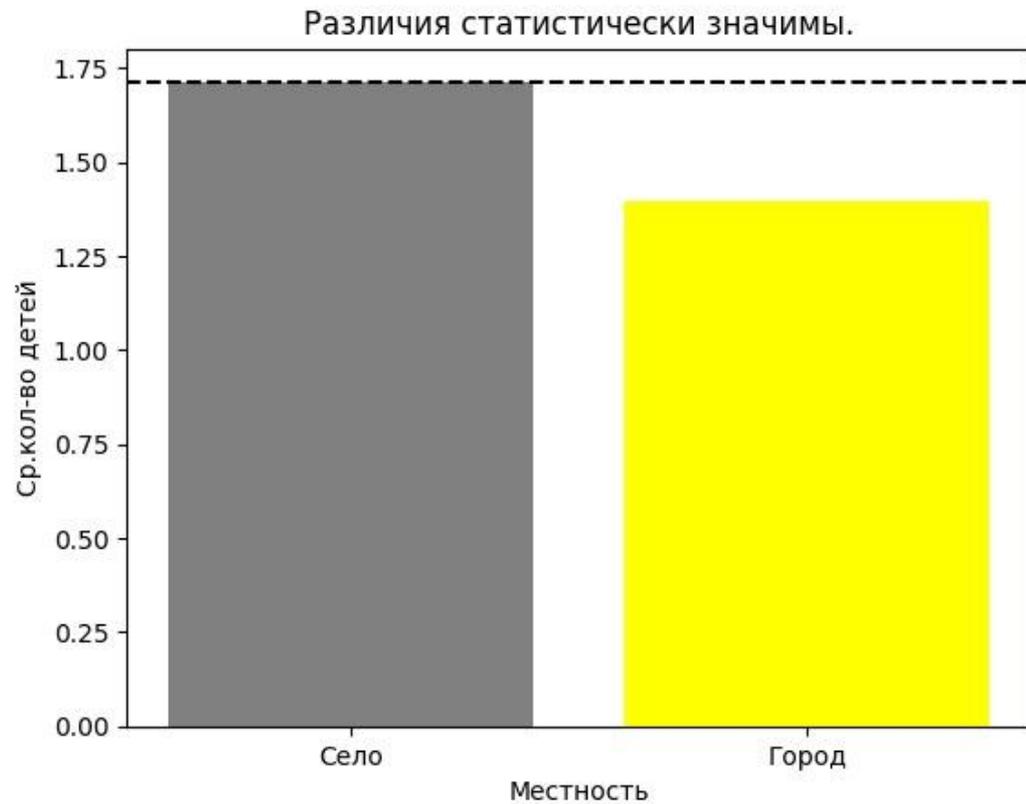
R-квадрат : 0.884

Основные ограничения для нашего проекта:

- Мы берем каждого проголосовавшего, как представителя отдельной семьи
- В нашем исследовании мы подразумеваем, что все семьи полные .

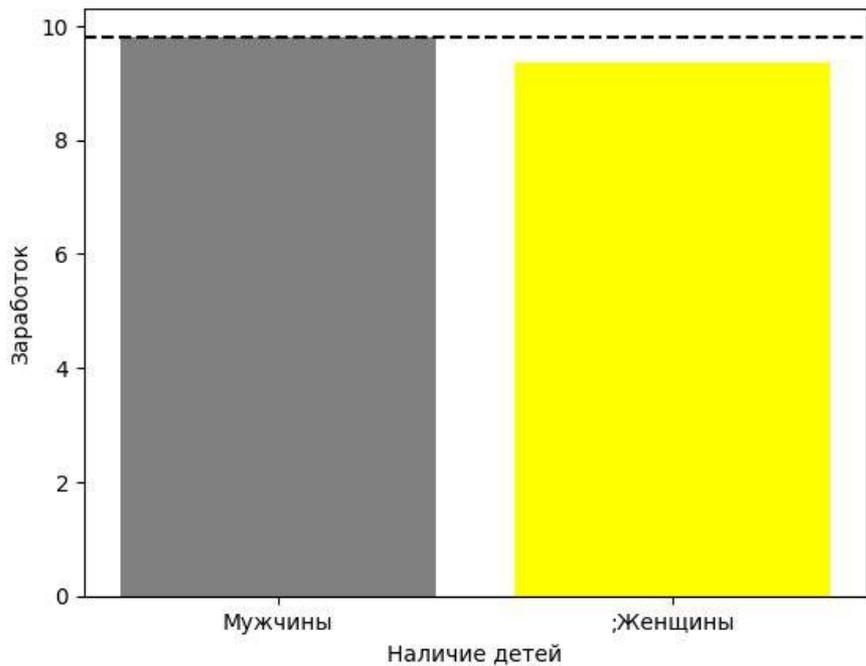
К чему мы пришли? (Вывод)

Проанализировав линейную регрессию, мы выяснили, что на зарплату влияет в большей степени место проживания (сельская или городская среда), следующим фактором является пол работника, последующим наличие детей в семье.



Спасибо за внимание!

Различия статистически значимы.



Нет статистически значимых различий

