



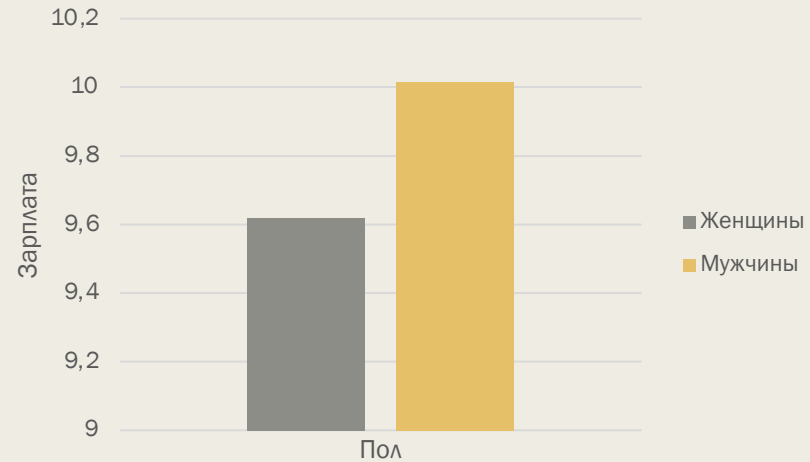
ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ НА ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ

Анализ данных выполнила команда: Tech Titans

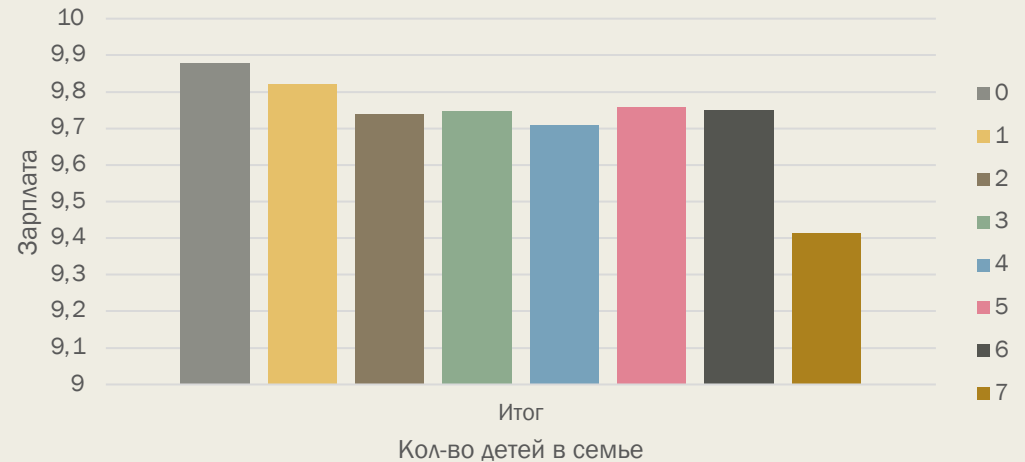


Предварительный анализ

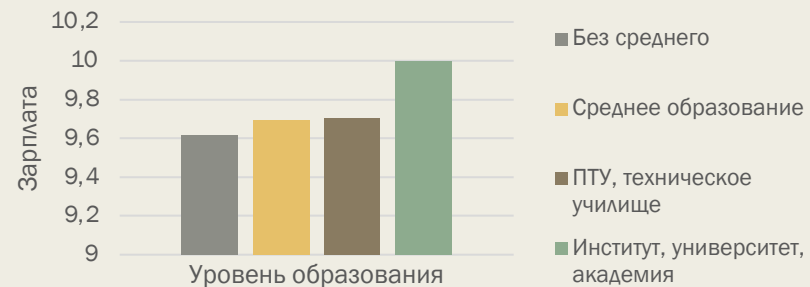
Зависимость зарплаты от пола



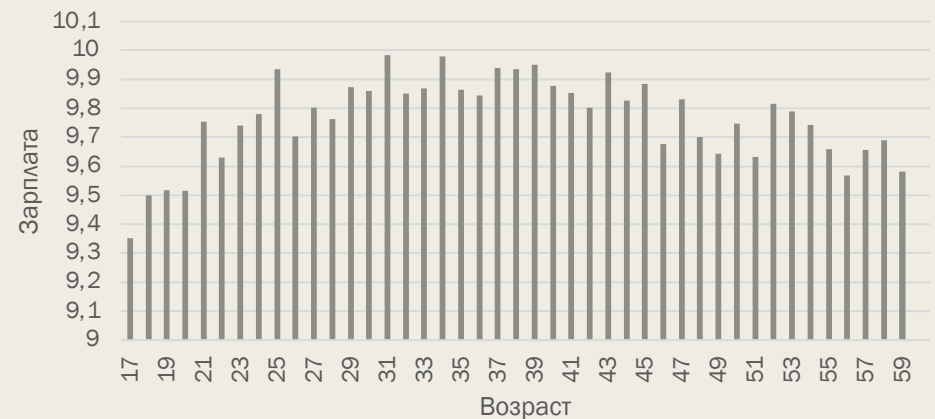
Зависимость зарплаты от кол-ва детей в семье



Зависимость зарплаты от уровня образования



Соотношение з/п к возрасту



1. Введение

- Исследовательский вопрос: Как влияет уровень образования на зарплату?

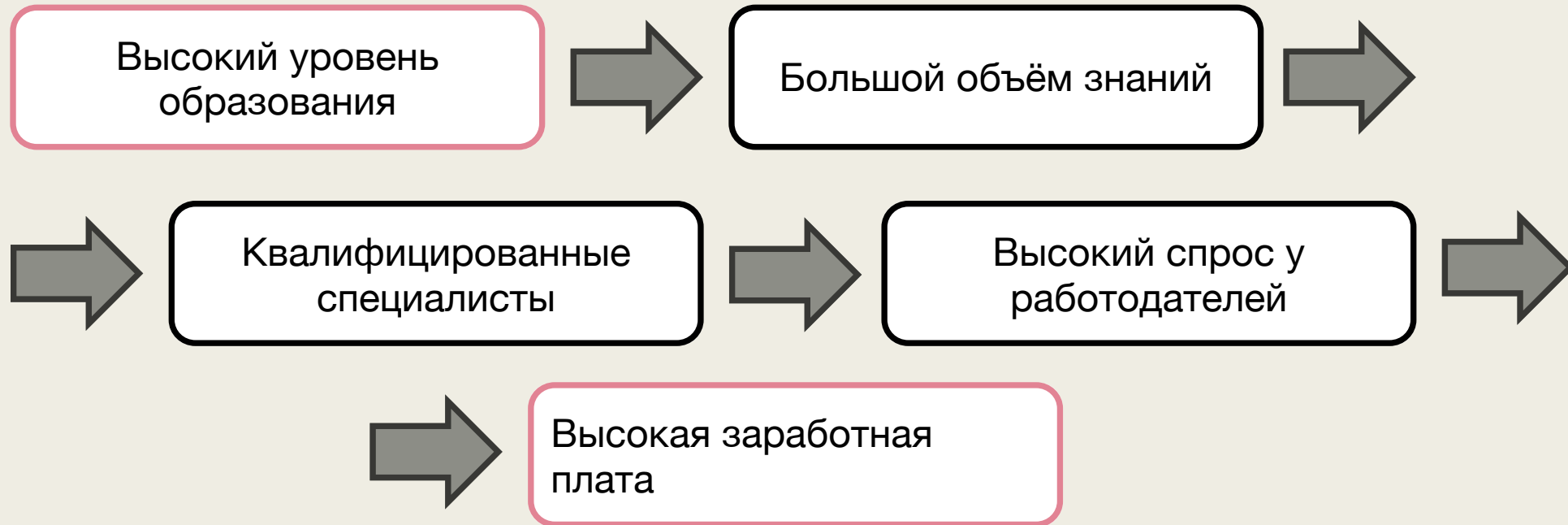
1.2. Мотивация

Понять, какое образование нужно заканчивать, чтобы была хорошая заработная плата

1.3. Гипотеза

Гипотеза: Наличие среднего профессионального или высшего образования напрямую влияет на уровень заработной платы (они имеют выше зарплату, чем люди без образования или с средним образованием)

1.4. Механизм Гипотезы



2. Мат. модель

Двух выборочный t-тест с различными дисперсиями		
Наименование переменных	Без образ.; среднее образ.	ПТУ, тех. уч.; инст
уровень образования	0; 1	2; 3
Среднее	9,67	9,87
Дисперсия	0,47	0,55
Наблюдения	1425	2446

Наименование переменных	Значение переменных
t-статистика	-8,43
P(T<=t) одностороннее	3E-17
Разница между 0; 1 и 2; 3	2,01%

3. ВЫВОД

Гипотеза подтверждена. Зарплата зависит от образования. Чем выше уровень знаний (образование), тем выше заработная плата.

Дополнительный вывод: чем выше уровень образования, тем выше максимальный заработок (Без образования – 11,1; Со средним – 11,5; ПТУ, техническое училище – 12,5; Институт, университет, академия – 12,8)

3.1. Применение исследования

- Данное исследование могут применить ученики средней школы, которые не определились что им делать после сдачи ОГЭ: идти в 11 класс, или поступать в колледж, или иметь только среднее образование

3.2. Ограничения исследования

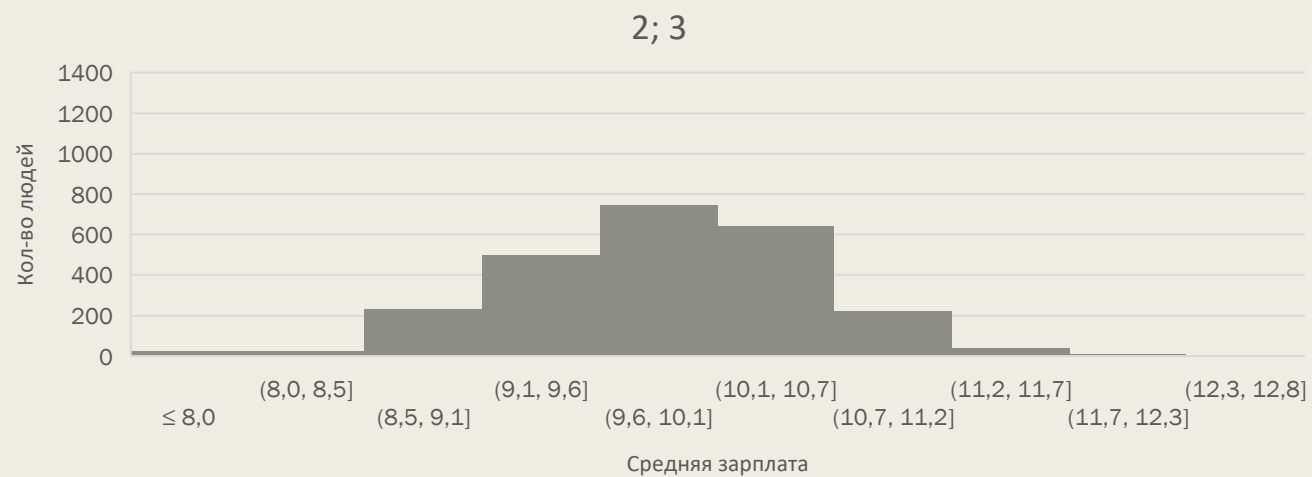
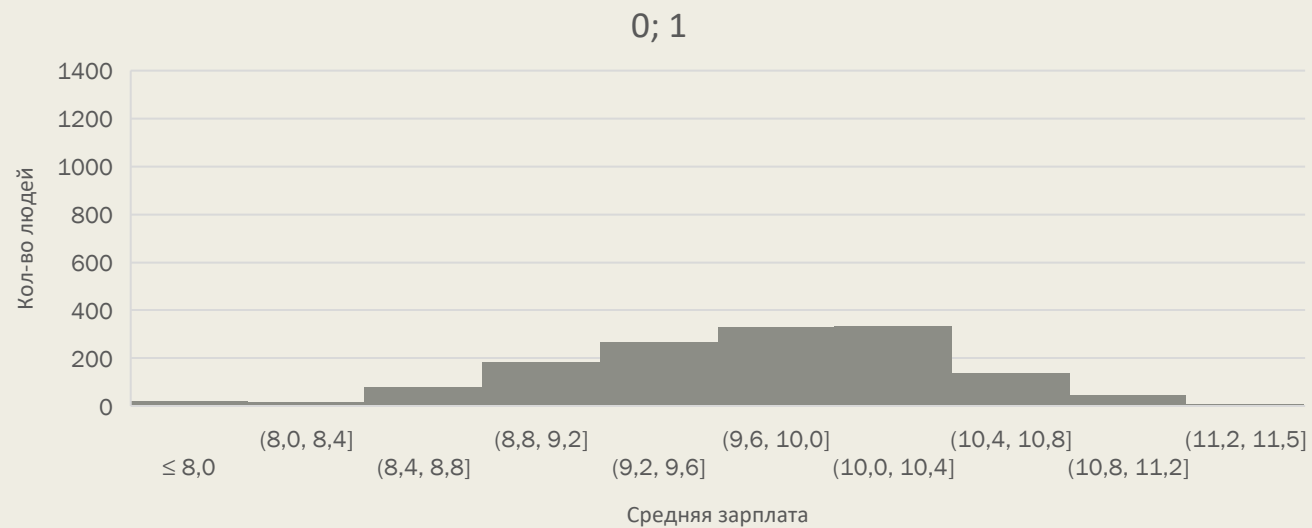
Некоторые люди с высшем образованием не могут показать свои способности и получают меньше зарплату, чем могут.



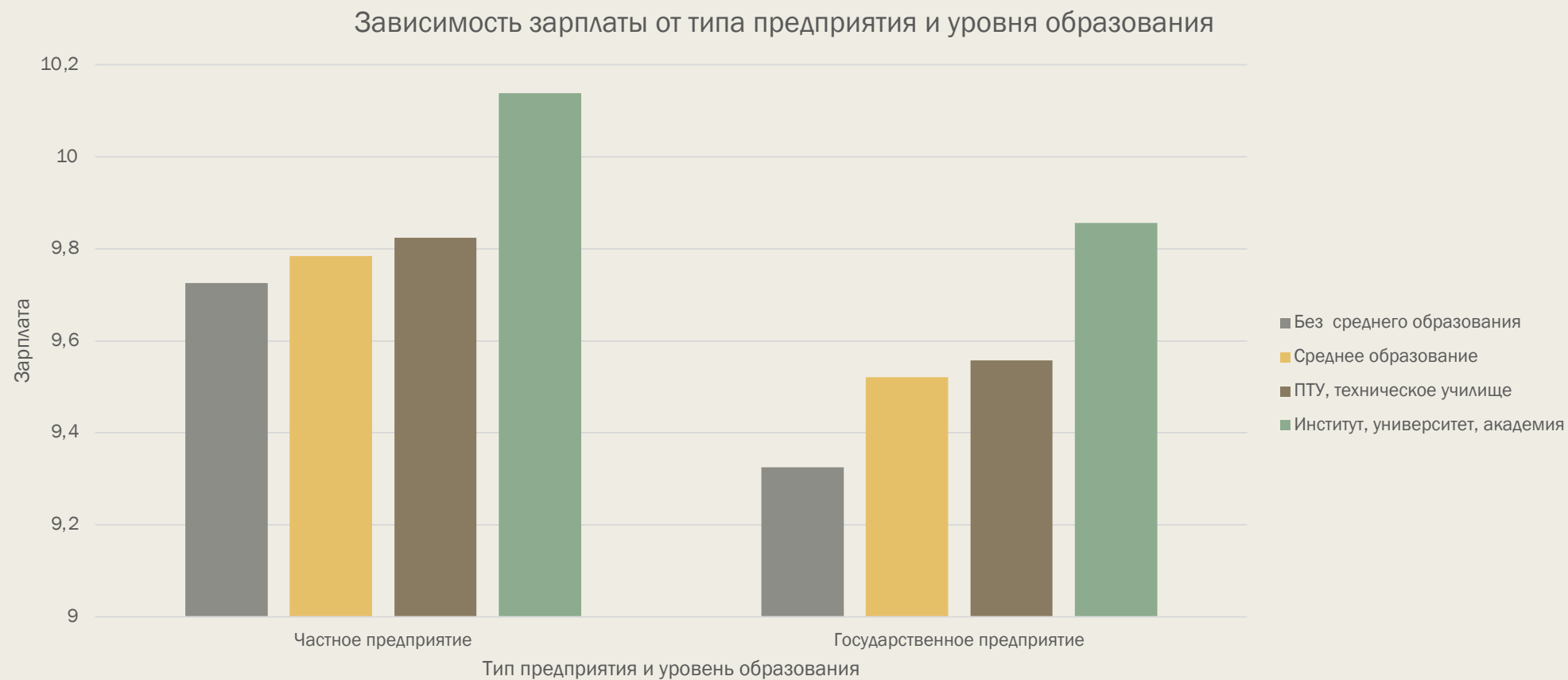
**ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ЗАКОНЧЕНА**

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

4. Подвал



4.1. Подвал



4.2. Подвал

