

DRIBBLES



введение

данные

методы

результаты

обсуждение

Команда



**Коротких
Юля**
аналитик



**Фильченко
Диана**
дизайнер



**Ельцова
Настя**
программист
аналитик



**Жгулев
Артем**
экономист
аналитик



**Конев
Савелий**
программист
аналитик

Исследовательский вопрос

Как влияют растраты государственного бюджета ,
на рост заработной платы в определённой сфере ?

Гипотеза

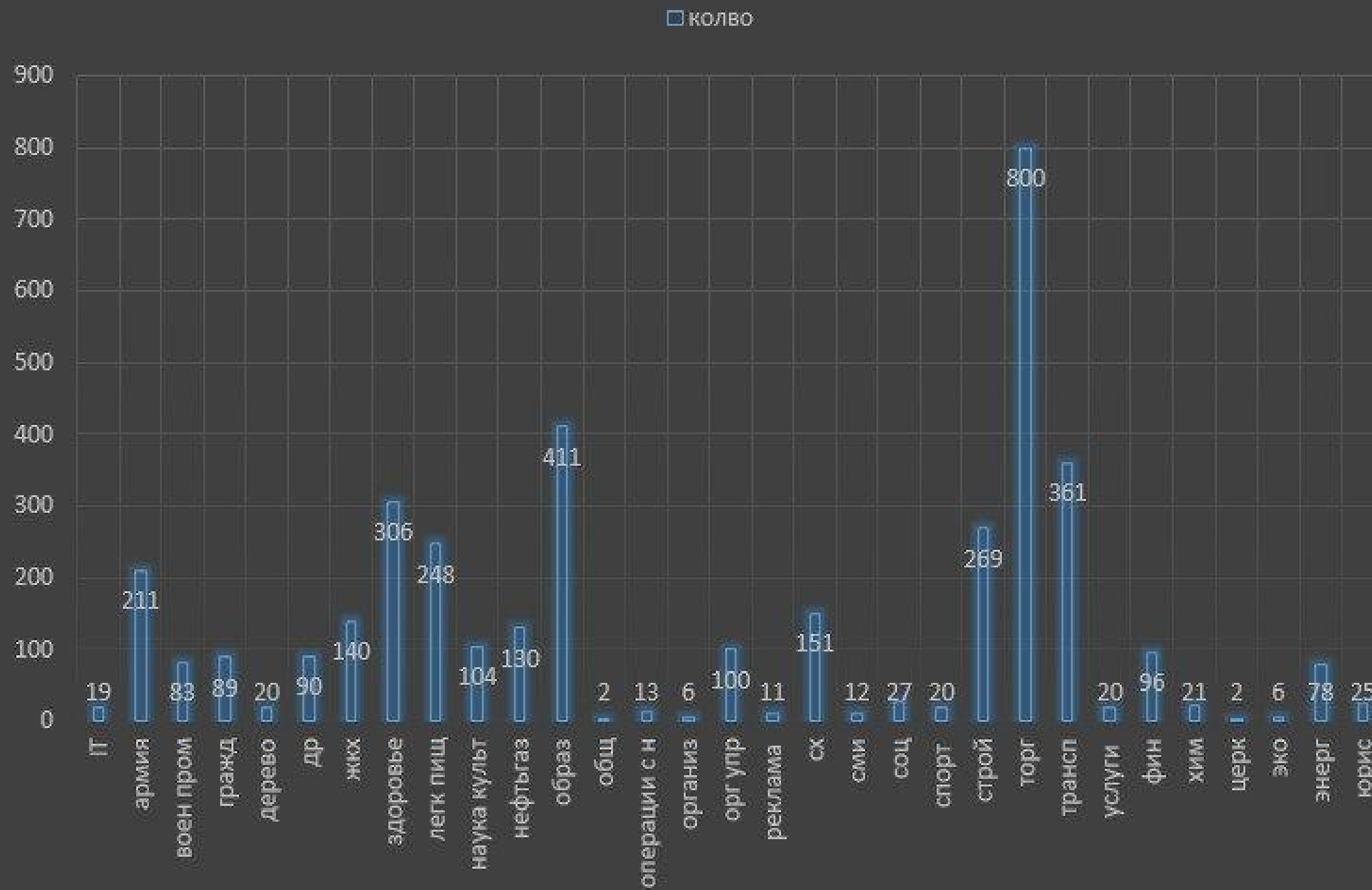
Зарплата зависит от расходов на отрасль

Механизм

расходы на отрасль->больше бюджет->больше зп

Любое направление финансов в различные сферы предназначено для восстановления, улучшения или поддержки отрасли. Всегда это предполагает либо интенсивны, либо экстенсивный рост производства, либо как ранее упоминалось в починке старого, первые 2 пункта предполагают попутный рост компании, это в свою очередь снижение издержек,большой доход и рост отрасли. Рост отрасли и потребность в подобных специалистах, а это вызывает рост их заработной платы

кол-во людей в отраслях

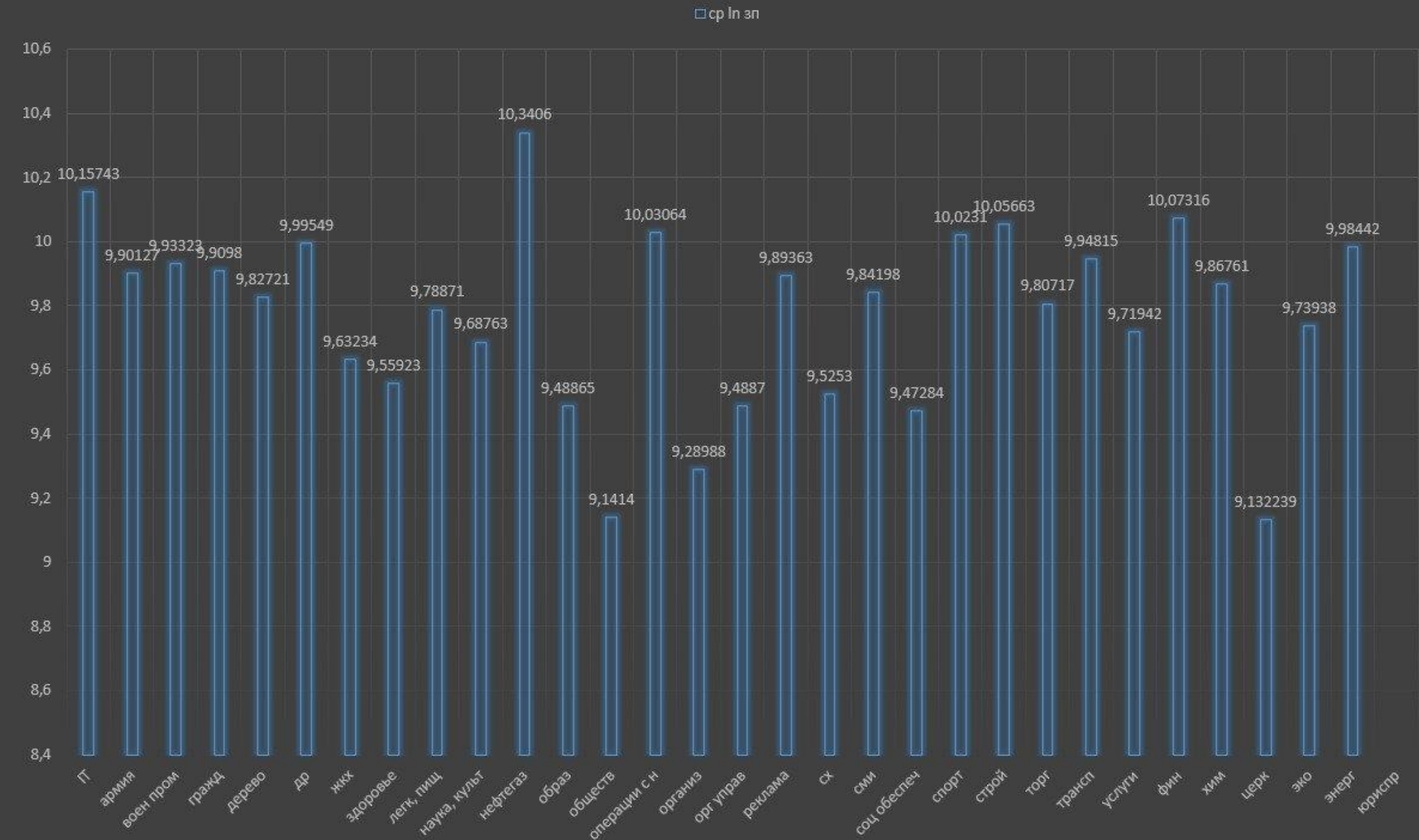


общие данные - 3871

мужчины - 1772 , женщины - 2099

без интернета - 585;

средний ln зп по отраслям



объясняющие переменные:

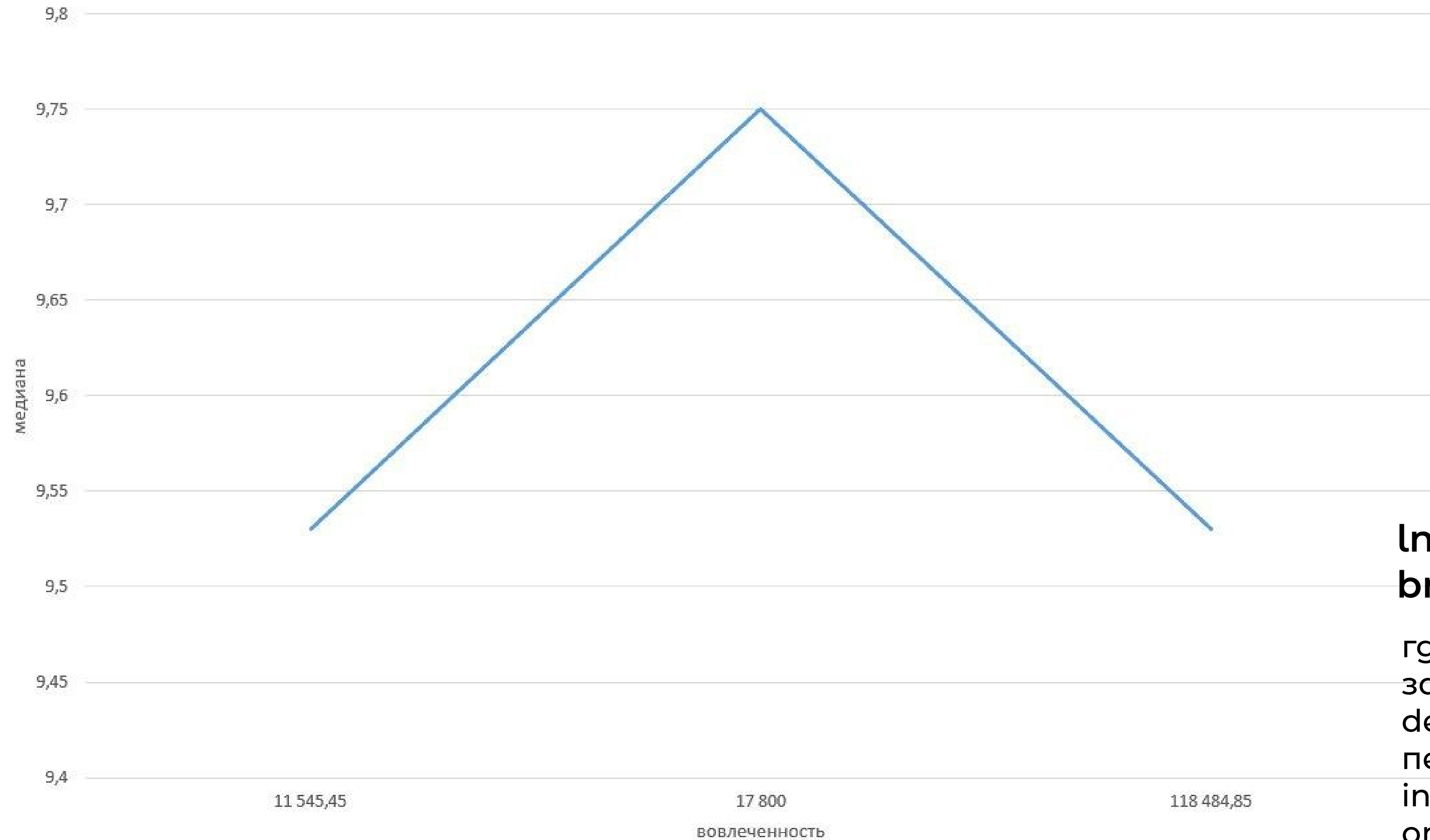
1. industry

2. расходы на данную отрасль от государства

объясняемая переменная:

lnwage

Исследование медианы и вовлеченности



$$\ln(\text{earnings})_{it} = b_0 + b_j \times \text{demogrit} + b_n \times \text{industry}_{it} + b_m \times \text{job}_{it} + e_{it}$$

$\ln(\text{earnings})_{it}$ — натуральный логарифм заработной платы индивида i в период t ;
 demogr — блок социо-демографических переменных;
 industry — блок переменных, отражающих отрасль работы индивида;
 job — блок переменных, отражающих сферу рынка труда;
 b_k — коэффициенты;
 e — вектор ошибок.

результат: зависимость расходов на отрасль и зарплата сотрудников отсутствует, так как расходы на отрасль состоят не только из расходов на зарплату

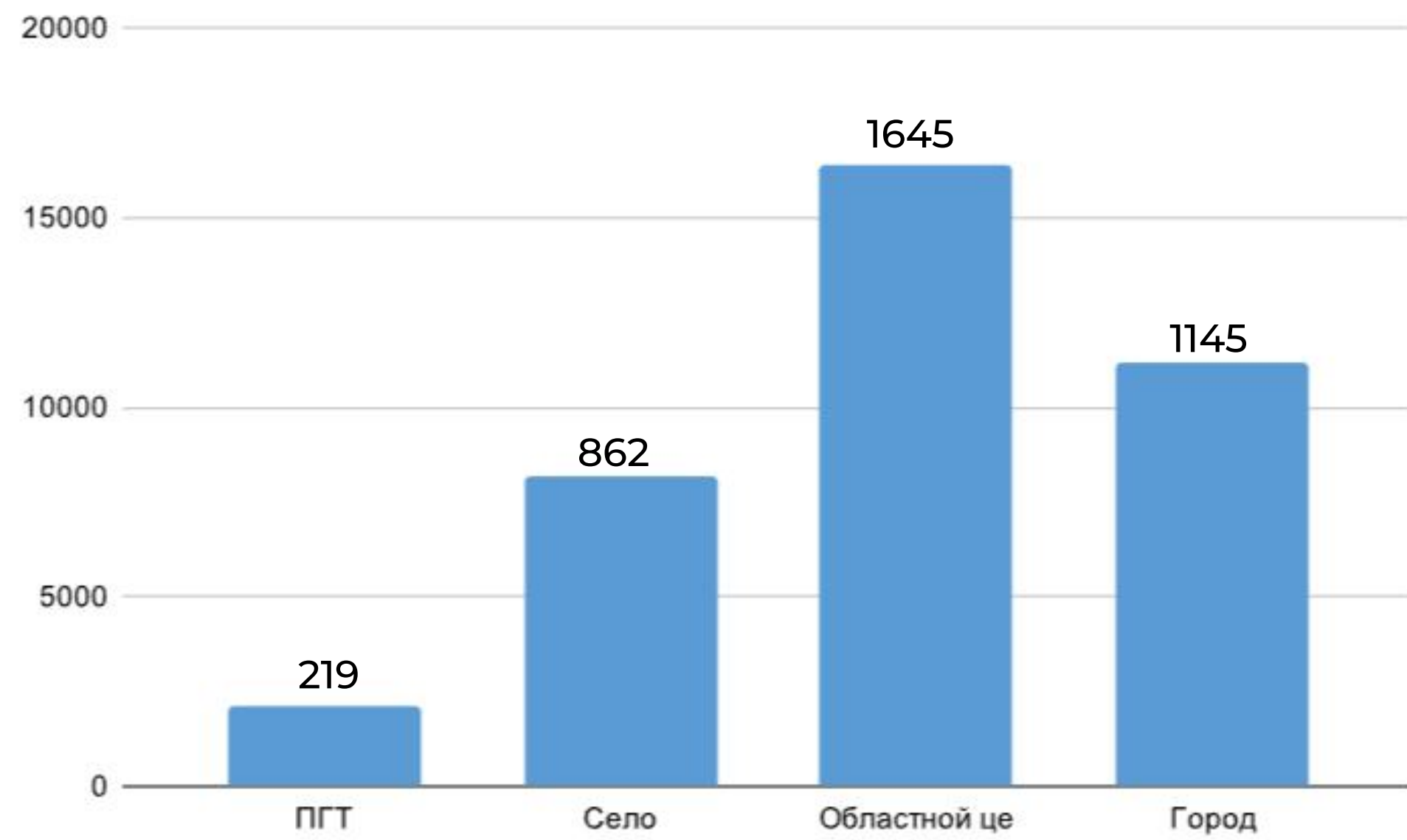
Но и на увеличения производственного оборудования, улучшения его качества, научно-исследовательский прогресс, повышение специализации сотрудников, логистика, сырьё, помещения, периодический ремонт, пиар(У некоторых)
Обучение новых специалистов и их привлечение

Основные выводы : Между Выделяемым бюджетом и заработной платой по отрасли есть частичная корреляция, из чего можно сделать вывод, что немалую долю гос затрат занимают факторы не улучшающие на прямую сферу.

Применение : Использование для более стабильного и долгосрочного планирования

	ЗП	вовлеченность
обр	9.530344	107 272,72
культ	9.648127	13 800

ограничения: только государственные предприятия, зависимость от политических и экономических факторов внешней политики



Уровень образования среди работников

