

**D A N** 

**RLMS-HSE:**

От чего зависит заработная плата?



## **Российский мониторинг экономического положения и здоровья населения НИУ ВШЭ (RLMS-HSE)**

Информация об индивидах и домохозяйствах: структуре доходов и расходов, материальном благосостоянии, инвестиционном поведении, структуре занятости, миграционном поведении, состоянии здоровья и структуре питания, о планировании семьи и образовательном поведении, о системе ценностей россиян, восприятию ими проводимых в стране преобразований и т.д.

Используется для проведения широкого класса социально-экономических исследований, анализа социальных, демографических и других взаимосвязей.

# Данные

- Результаты опроса населения РМЭЗ НИУ ВШЭ в **2017** году
- Число наблюдений — **3871**
- Выборка из индивидов, находящихся в трудоспособном возрасте
- Информация о заработной плате, образовании, семейном положении и другие характеристики



# Описание данных

<b>lnwage</b>	Логарифм заработной платы, полученной за последние 30 дней по основному месту работы
<b>public</b>	1 если государственное предприятие (в государственной собственности), 0 если частное
<b>educ</b>	Уровень образования, категориальная переменная (0 для индивидов без среднего образования) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ среднее образование</li><li>▪ ПТУ, техническое училище</li><li>▪ институт, университет, академия</li></ul>
<b>urban</b>	1 респондент проживает в городе, 0 в сельской местности;

# Описание данных

male	Пол, 1 для мужчин, 0 для женщин
age	Возраст в годах
children	Количество детей
industry	Отрасль занятости

# Описание данных

internet	Приходилось ли респонденту в течение последних 12 месяцев пользоваться Интернетом, 1 если да, 0 в противном случае
psu	Номер региона
id1 - id75	Дамми переменные, идентифицирующие принадлежность к регионам и отраслям

## Задание | От чего зависит заработная плата?

X

**Конкретизируйте вопрос и проведите соответствующий анализ**

- Как влияет уровень образования на заработную плату?
- Как влияет сфера занятости?
- Учитывайте и другие факторы: проживание в городской и сельской местности, возраст, регион, отрасли и т.д.

# Предварительный анализ

01

Анализ  
распределений

02

Наличие выбросов/  
пропусков/ ошибок  
в данных

03

**Какие особенности  
по подгруппам  
(отрасли/ регионы/  
места проживания)?**





Постановка гипотезы и механизмы

## Что вам подсказывают экономические теории или модели?

- Подумайте, какие из представленных характеристики влияют на заработную плату?
- Опишите направление влияния, обоснуйте с помощью механизма
- Может ли заработная плата существенно различаться для разных подвыборок?  
Объясните эти различия
- Учитывайте набор данных при выборе гипотезы





## Выбор переменных и разведывательный анализ

- Влияние каких факторов считаете важным?
- Нарисуйте распределения этих переменных
- Проанализируйте взаимосвязь переменных с уровнем заработной платы, а также между собой
- Скорректируйте свою гипотезу при необходимости





# Проверка гипотезы на данных



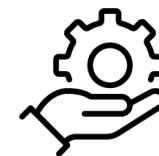
## Графический анализ

Точечные диаграммы



## Статистический анализ

Таблицы сопряженности, корреляции



**Для переменных каждого типа используй  
подходящие инструменты анализа**



**Сделай вывод! Согласуется ли с тем,  
что вы предполагали?**

# Выводы и ограничения

## Выводы

- Кто и как может использовать полученные вами выводы?
- Могут ли полученные выводы полезны для социальной политики?

## Ограничения

- Что в вашем исследовании не учтено?
- Можно ли распространить ваши выводы на население России/ другие страны?

**D A N** 

**СПАСИБО**

