Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Отчет по проектной работе по курсу эконометрика 1

По теме:

«**ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНДЕРНОГО РАЗРЫВА В ЗАРАБОТНЫХ ПЛАТАХ»**

Выполнили:

Равилова Диана

Анфимов Александр

Аникеев Никита

Кузнецов Данила

СП-20

Декабрь 2022

# Введение

# Обработка данных

В нашей работе мы использовали данные Российского онеторинга экономического положения и здоровья населения НИУ ВШЭ. Для исследования были взяты данные за 2017 год для Санкт-Петербурга. Рассматривались совершеннолетние индивиды и их доходы за вычетом пенсий. Также для более точного исследования не рассматривались индивиды с доходом больше ста тысяч рублей и меньше десяти тысяч рублей, таким образом мы постарались избавиться от выбросов и нерелевантных данных.

Некоторые вопросы и ответы к ним были сокращены до бинарных. Так, вопрос о максимальной степени образования был сведен к тому, имеет или получает индивид высшее образование или нет.

# Базовая модель

Для исследования гендерного разрыва было решено взять в качестве зависимой модели логарифм зароботной платы. Наша проектная работа основывалась на многих известных работах в этой области. В особенности мы использовали работу И.И. Елисеева и М.П. Декина, которые строили модель на модификации уравнения Минцера.

В качестве объясняющих переменных используются опыт работы в годах, квадрат опыта работы, наличие высшего образования, возраст работника, пол работника, отрасль, к которой относится его вид деятельности. Стоит отметить, что на наших данных опыт работника и его возраст не особо между собой коррелируют, поэтому мы можем включить обе переменные.