

## **Домашнее задание по эконометрике для группы Э\_Б2016\_Э\_3 №4 (часть 4), 2018-2019**

В этом задании необходимо будет использовать панельные данные с сайта Росстата [www.gks.ru](http://www.gks.ru), раздел «Публикации», Регионы России. Единицами наблюдений будут служить регионы (начиная с Белгородской области и заканчивая Чукотским автономным округом) для определенного Вам промежутка времени. Если для какого-то региона данные отсутствуют, то соответствующий регион не включается в выборку).  
Срок отправки excel файла с данными учебному ассистенту – 30 мая включительно.

- 1) Выберите на свое усмотрение зависимую и независимые переменные.
  - 2) Оцените сквозную регрессию
  - 3) Оцените модель с детерминированным индивидуальным эффектом и сравните ее со сквозной
  - 4) Оцените модель со случайным индивидуальным эффектом и сравните ее со сквозной
  - 5) Проведите тест Хаусмана для выбора между моделями со случайным или фиксированным индивидуальным эффектом.
  - 6) Выберите лучшую модель и дайте интерпретацию полученным результатам. Во все модели необходимо включать дамми для выбранных лет (временные эффекты).
- Срок отправки связного текста, включающего результаты оценивания, учебному ассистенту – 1 июня включительно.