

Домашнее задание по эконометрике для группы Э_Б2016_Э_3 №3 (часть 3), 2018-2019

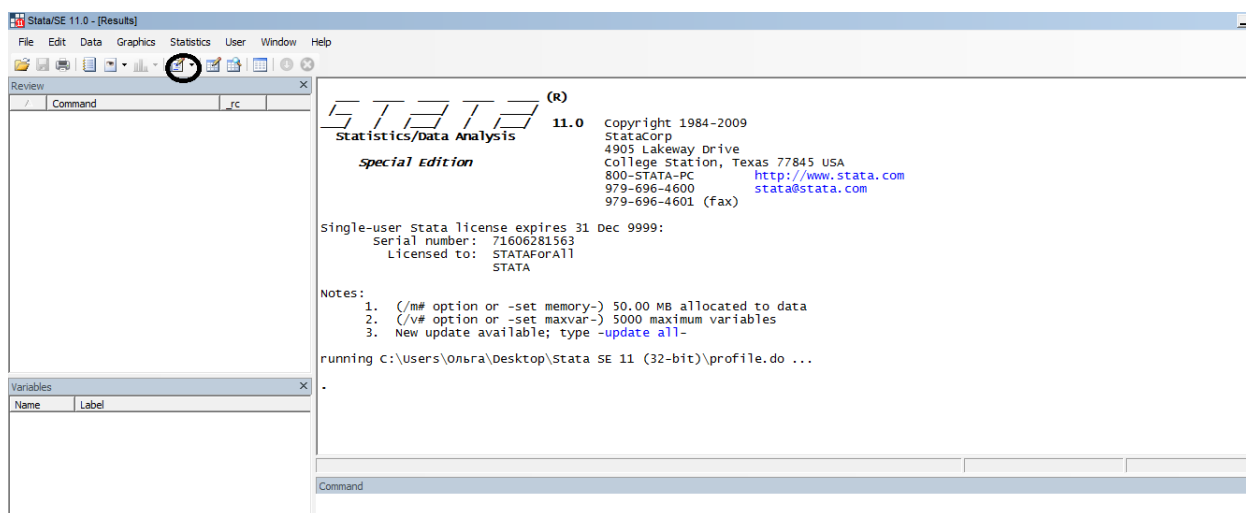
Используя собранные Вами ранее данные для конкретного года, оцените различные модели с зависимой переменной – уровень региональной безработицы в выбранном году, объясняющие переменные выберите сами, примените все полученные до настоящего момента знания в курсе эконометрики, проведите необходимые тесты на спецификацию и т.д. В результате Вы должны получить осмысленную с экономической точки зрения модель, оцененную по реальным данным, рассказать, как Вы к ней пришли и дать экономическую интерпретацию полученным результатам.

Оформите результаты в виде связного текста (не забыв привести результаты оценок всех оцененных регрессий и проведенных тестов).

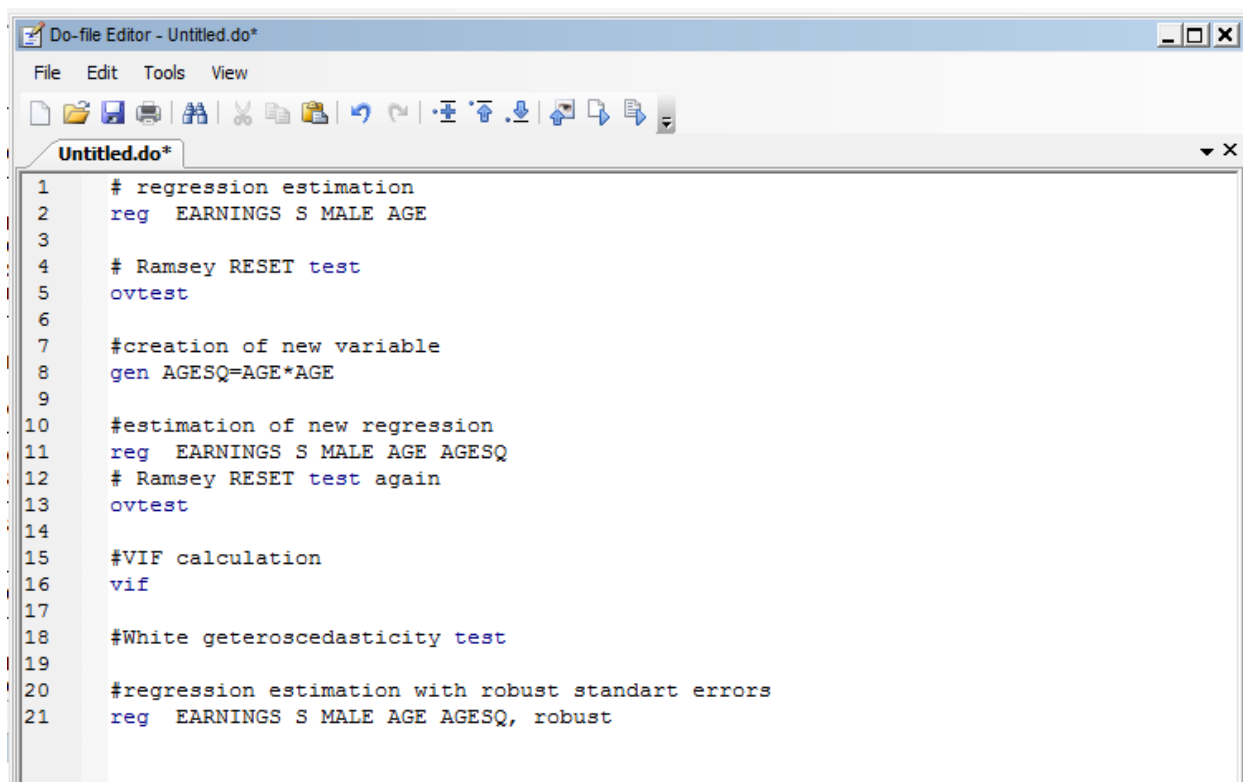
Учебному ассистенту не позднее 23-59 (время) 23 февраля 2019 необходимо отправить:

- 1) Этот текст в формате doc и pdf (оба) с названием: год.3.3.doc (или год.3.3.docx) и год.3.3.pdf, например, 2003.3.3.doc + 2003.3.3.pdf.
- 2) Do-file с записью команд.

Ниже отмечено окно с выделенным пунктом меню, в котором создается do-file



В текст, который Вы посылаете учебному ассистенту, необходимо вставить printscreen команд из do-file. Ниже пример такого printscreen. # обозначают комментарии, рекомендуется их писать, тогда тому, кто изучает Ваш do-file будет легче понять последовательность Ваших действий.



```
1  # regression estimation
2  reg EARNINGS S MALE AGE
3
4  # Ramsey RESET test
5  ovtest
6
7  #creation of new variable
8  gen AGESQ=AGE*AGE
9
10 #estimation of new regression
11 reg EARNINGS S MALE AGE AGESQ
12 # Ramsey RESET test again
13 ovtest
14
15 #VIF calculation
16 vif
17
18 #White heteroscedasticity test
19
20 #regression estimation with robust standard errors
21 reg EARNINGS S MALE AGE AGESQ, robust
```

Время для личной беседы:

25 февраля в 17-00 - 21-00 (возможна беседа до лекции 25 февраля, но по предварительному согласованию).

Записаться на конкретное время можно на семинаре 11 февраля или по почте demidova@hse.ru. Студенты с одним вариантом приходят на беседу вместе, но отвечают на разные вопросы.