

## Домашнее задание по эконометрике для группы Э\_Б2017\_Э\_3 №3 (часть 2), 2019-2020

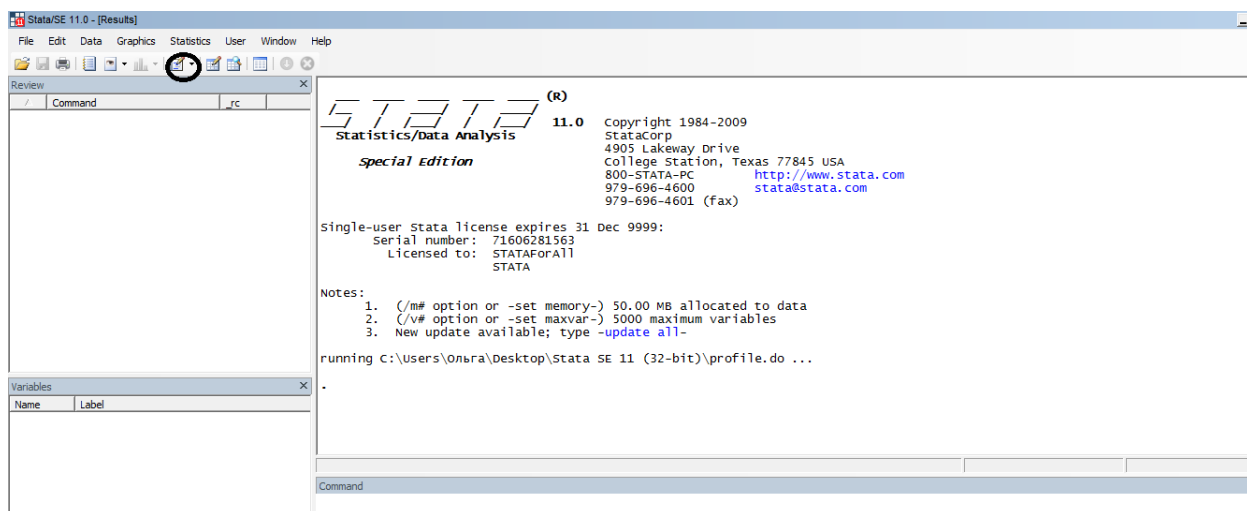
Используя собранные Вами ранее данные для конкретного года, оцените различные модели с зависимой переменной – уровень региональной безработицы в выбранном году, объясняющие переменные выберите сами, примените все полученные до настоящего момента знания в курсе эконометрики, проведите необходимые тесты 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 компактного связного текста (не забыв привести результаты оценок всех оцененных регрессий и проведенных тестов).

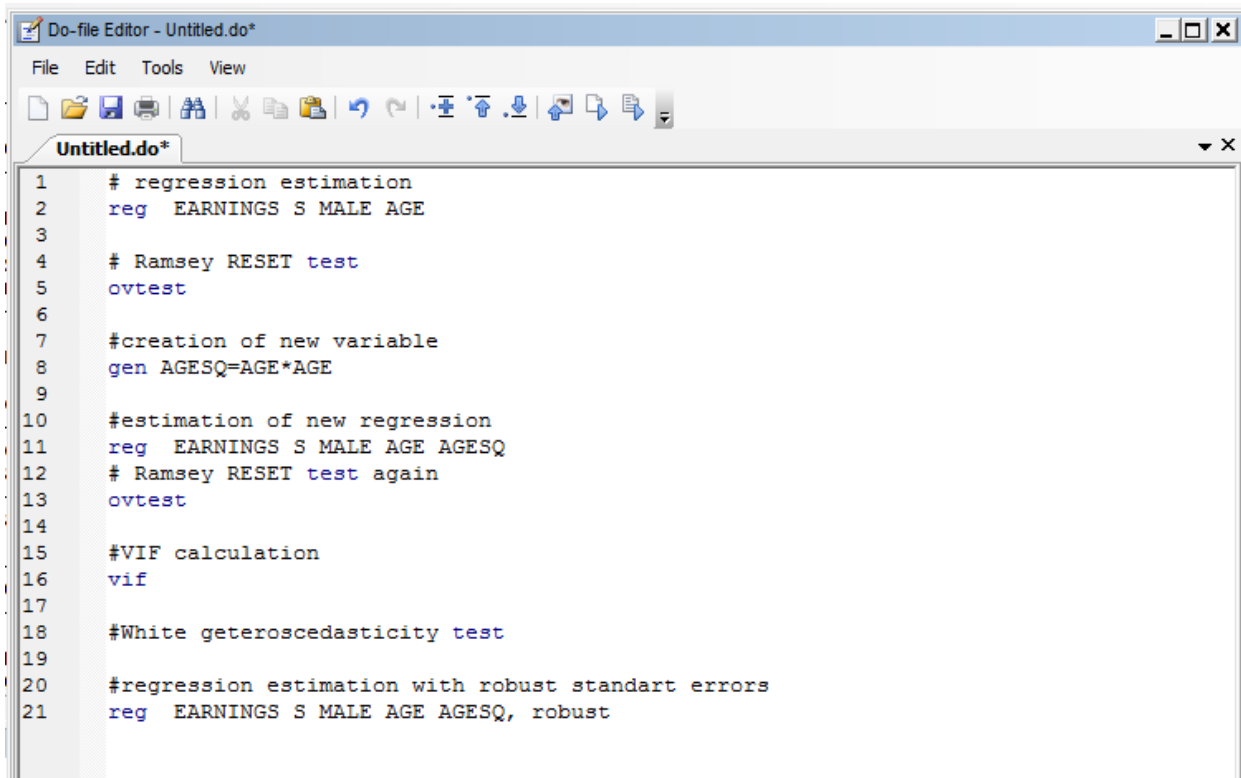
Учебному ассистенту не позднее 23-59 (время) 16 февраля 2020 необходимо отправить:

- 1) Этот текст в формате doc и pdf (оба) с названием: год.3.2.doc (или год.3.2.docx) и год.3.2.pdf, например, 2003.3.2.doc + 2003.3.pdf (не забудьте указать авторов работы!)
- 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.



```
Do-file Editor - Untitled.do*
File Edit Tools View
Untitled.do*
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
```

**За каждый час опоздания (полный или неполный) снимается 1 балл.**

Это задание будет проверено, оно не предполагает устной беседы.