

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

1. Создать в MS Excel следующую таблицу.

Год	ст.158 УК РФ	ст.161 УК РФ	ст.159УК РФ	ст.162 УК РФ	ст.166 УК РФ
2013	122	82	99	14	5
2014	116	87	93	9	2
2015	111	89	87	11	3
2016	152	79	73	7	4
2017	118	62	92	10	1

2. Установить среднее количество преступлений по каждой ст. УК РФ за период времени с 2013 по 2017 гг.
3. Рассчитайте средние прогрессивные и средние регрессивные значения.
4. Рассчитать количество преступлений за каждый год.
5. Рассчитать общее количество преступлений за весь период, указанный в таблице.
6. Постройте график для любой линейки вычисленных показателей.
7. Добавьте в график линию тренда.
8. Найдите моду и медианы рядов.
9. Рассчитайте коэффициент преступности из расчета населенного пункта с количеством жителей 300000 чел.
10. Определите структуру преступности (распределение преступлений по отдельным статьям).
11. Определите абсолютный прирост и базисные темпы роста преступности относительно 2013 г.
12. Определите размах вариации.