****

Практическая работа №2

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И

СЕТИ»

группа: ист 18-1

сТУДЕНТ: сАТТОРОВ с.а

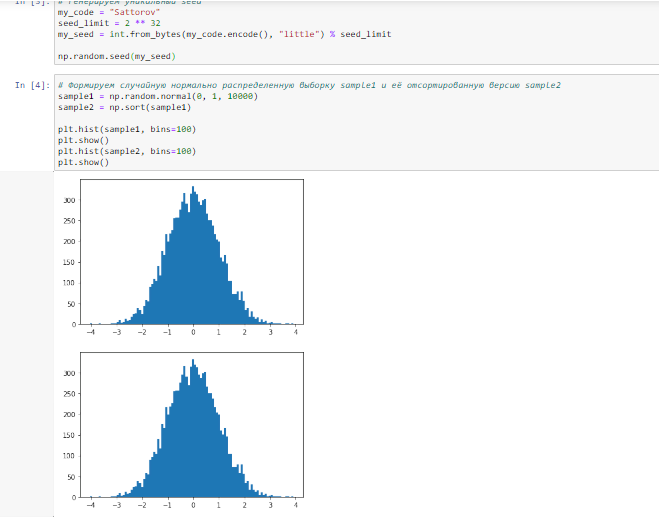
ПРОВЕРИЛ: МАСАЛОВ О.П

**Королёв 2020**

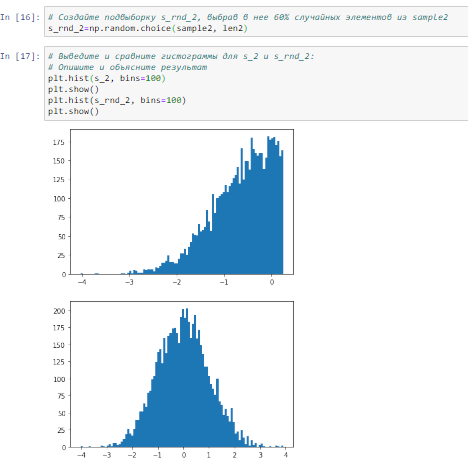
# **Задание 2**

**Часть 2**

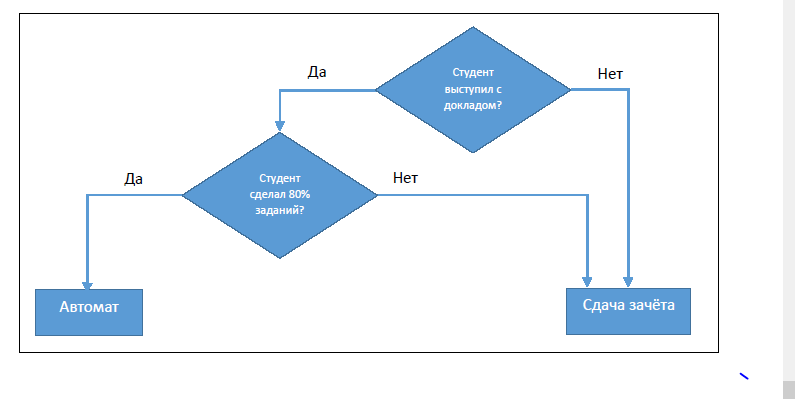
Гистограммы для s\_1 и s\_rnd\_1 похожи друга на друга, так как сохранили нормальное распределение.



Гистограммы для s\_2 и s\_rnd\_2 не похожи, так как s\_2 состоит из первых 60% отсортированного массива, а s\_rnd\_2 из случайных 60%, из-за чего график похож на нормальное распределение.



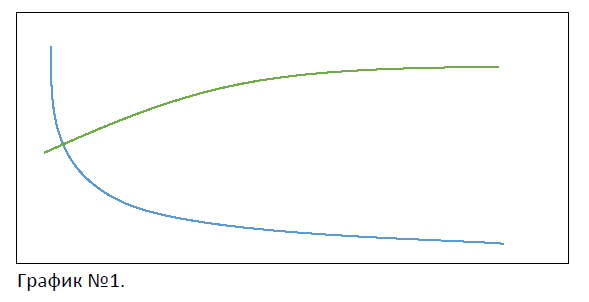
**Часть 3**



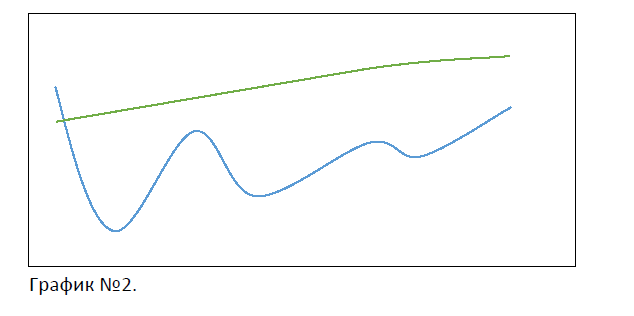
Решения блок-схемы (ромбики) – это гипер-параметры, заданные до обучения.

Процессы блок-схемы (прямоугольники) – это изменяемые в процессе учёбы параметры.

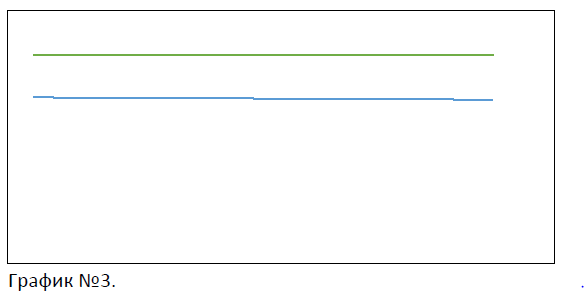
**Часть 4**



На первом графике переобучение. Для решения данной проблемы можно уменьшить время обучения.



На втором графике модель тоже переобучение. Для решения данной проблемы можно увеличить количество данных или упростить модель.



На третьем графике модель не до обучена, следует увеличить время обучения, уменьшить шум в данных, усложнить модель или увеличить размерность данных.