

ОП «Политология», 2019-20**Математика и статистика, часть 2****Нормальное распределение – часть 1. (28.02.2020)**

А. А. Макаров, А. А. Тамбовцева, Н. А. Василёнок

1. Разбор необязательного домашнего задания.
2. Знакомство с нормальным распределением – визуализация.
3. Работа с таблицей стандартного нормального распределения.

Задача 1. Известно, что:

- случайная величина X имеет нормальное распределение $N(3, \sigma^2 = 4)$;
- случайная величина Y имеет нормальное распределение $N(5, \sigma^2 = 9)$.

Постройте на одном графике плотности вероятностей случайных величин X и Y . Как расположены графики плотностей вероятности случайных величин X и Y относительно друг друга?