

ОП «Политология», 2021-22**Введение в ТВиМС****Дополнительные задачи (19.04.2022 или 22.04.2022)***А. А. Макаров, А. А. Тамбовцева, П. В. Ревина*

Задача 1. Предложите правдоподобную выборку объёма 10 из экспоненциального распределения с параметром $\Theta = 3$.

Задача 2. Предложите правдоподобную выборку объёма 10 из распределения Стьюдента с параметром $\Theta = 3$.

Задача 3. Оцените значение вероятности, если известно, что T имеет распределение Стьюдента с 25 степенями свободы:

$$P(|T| > 3).$$