

ОП «Политология», 2020-21

Введение в ТВиМС

Дополнительные задачи (20.01.2021 или 22.01.2021)

А. А. Макаров, А. А. Тамбовцева

**Задача 1.** Найдите пропущенное значение случайной величины  $X$ , если известно, что оно положительно и что  $D(X) = 2$ .

X	-1	
p	1/3	2/3

**Задача 2.** Случайная величина  $X$  принимает три значения:  $-2, 0, 2$ . Составить её ряд распределения, если  $E(X) = 0, D(X) = 2$ .

*Источник вдохновения для задачи 2: Е.С.Кочетков, С.О.Смерчинская. Теория вероятностей в задачах и упражнениях. Москва. 2011.*