

ОП «Политология», 2020-21**Введение в ТВиМС****Необязательное домашнее задание 2 (к 27.01.2021 или к 29.01.2021)**

А. А. Макаров, А. А. Тамбовцева

Задание не сдается на проверку, но выполнив предложенные задачи, в начале следующего семинара можно выйти к доске и продемонстрировать их решение.

Задача 1. Доделать задачи из семинарского листочка 2 (*seminar02*):

- все группы: задача 3 (пункты b-d);
- группа 201: задача 3 (пункты b-d) и задача 2.

Задача 2. Спидометр автомобиля определяет скорость в километрах в час. Дисперсия показаний бортового компьютера равна 4. Найти дисперсию и стандартное отклонение показаний скорости, выраженной в милях в час (1 миля = 1609 м). [№6.21]

Задача 2 взята из Макаров А.А., Пашкевич А.В. Задачник по теории вероятностей для студентов социально-гуманитарных специальностей. – М.: – МЦНМО, 2015.