

ОП «Политология», 2023-24**Введение в ТВиМС****Дополнительные задачи (15 мая)***А. А. Макаров, А. А. Тамбовцева*

Задача 1. (Задача №7 из главы 6 задачника) Среднее время реакции человека на звук равно 150 мс, а дисперсия этого показателя равна 225. Исследователи утверждают, что их методика тренировки позволяет улучшить время реакции на 5 мс. Сколько респондентов понадобится исследователям, чтобы дать статистическое обоснование их утверждения с достоверностью 95%, предполагая односторонний характер альтернатив?