

### **Рецензенты:**

доцент кафедры высшей математики  
Финансового университета при правительстве  
Российской Федерации;  
канд. физ.-мат. наук, доцент Н. В. Алексенко;  
доцент кафедры ТиП ФМД канд. пед. наук Г. К. Павлов.

Практикум по математике. Случайные события и вероятности. Случайные величины : учебно-методическое пособие / сост. И. Д. Хитрова, В. И. Дубовик. – Омск : изд-во СибГУФК, 2014. – 32 с.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с учебными программами по математике и теории вероятностей и математической статистике.

Практикум содержит краткие теоретические сведения, которые могут служить справочным материалом при решении задач, два полностью решённых варианта заданий со всеми объяснениями, 12 вариантов заданий, предназначенных для самостоятельного выполнения (всего 98 задач). В конце пособия приведены ответы ко всем задачам.

Пособие предназначено для студентов СибГУФК, обучающихся по специальностям 40.03.01 «Физическая культура», 49.03.02 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)», 42.03.01 «Реклама и связи с общественностью», 49.03.03 «Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм», 39.03.03 «Организация работы с молодежью».

Составители: И. Д. Хитрова, ст. преподаватель;  
В. И. Дубовик, канд. физ.-мат. наук, доцент.

© ФГБОУ ВПО СибГУФК, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

Краткие теоретические сведения	4
Примеры выполнения заданий	8
Варианты для самостоятельного решения	17
Ответы	29
Библиографический список	32