

**К.В. Балдин,
В.Н. Башлыков,
А.В. Рукосуев**

**ОСНОВЫ ТЕОРИИ
ВЕРОЯТНОСТЕЙ
И
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
СТАТИСТИКИ**

УЧЕБНИК



ФЛИНТА

К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев

ОСНОВЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Учебник

5-е издание, стереотипное

Под общей редакцией доктора экономических наук,
профессора К.В. Балдина

*Рекомендовано Редакционно-издательским Советом
Российской академии образования к использованию
в качестве учебника*

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
2021

УДК 519.2(075.8)

ББК 22.17я73

Б20

Главный редактор д-р псих. н., проф., акад. РАО *Д.И. Фельдштейн*
Зам. главного редактора д-р псих. н., проф., акад. РАО *С.К. Бондырева*

Члены редакционной коллегии:

д-р псих. н., проф., акад. РАО *Ш.А. Амонашвили*; д-р пед. н., член-корр. РАО
В.А. Болотов; д-р псих. н., проф., акад. РАО *А.А. Деркач*; д-р псих. н., проф.,
акад. РАО *А.И. Донцов*; д-р псих. н., проф., акад. РАО *И.В. Дубровина*;
д-р псих. н., проф. *В.П. Зинченко*; д-р филол. н., проф., акад. РАО
В.Г. Костомаров; д-р пед. н., проф., акад. РАО *Н.Н. Малофеев*;
д-р физ.-мат. н., проф., акад. РАО *В.Л. Матросов*; д-р пед. н., проф.,
акад. РАО *Н.Д. Никандров*; д-р псих. н., проф., акад. РАО *В.В. Рубцов*;
д-р пед. н., проф., акад. РАО *М.В. Рыжиков*; д-р ист. н., проф. *Э.В. Сайко*

Балдин К.В.

Б20 Основы теории вероятностей и математической статистики
[Электронный ресурс] : учебник / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукоусев. — 5-е изд., стер. — М. :
ФЛИНТА, 2021. — 489 с.

ISBN 978-5-9765-2069-1

Учебник написан на базе лекционных курсов, прочитанных авторами в ряде вузов столицы. Рассмотрены все аспекты дисциплины «Основы теории вероятностей и математической статистики» Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и учебных программ по направлениям бакалавриата «Менеджмент» и «Экономика». Учебник содержит два раздела «Основы теории вероятностей» и «Основы математической статистики». Включены вопросы для самоконтроля, примеры использования классических методов и заданий для самостоятельной работы обучающихся.

Для студентов, аспирантов и молодых преподавателей, а также для научных сотрудников, предпринимателей и менеджеров.

УДК 519.2(075.8)

ББК 22.17я73

ISBN 978-5-9765-2069-1

© Балдин К.В., Башлыков В.Н.,
Рукоусев А.В., 2016

© Издательство «ФЛИНТА», 2016