

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

ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА

УЧЕБНИК



ФЛИНТА

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

ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА

Учебник

3-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 519.6(075.8)

ББК 22.1я73

Б20

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

Члены редакционной коллегии:

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

Балдин К.В.

Б20 Высшая математика [Электронный ресурс] : учебник / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукоусев. — 3-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА, 2021. — 360 с.

ISBN 978-5-9765-0299-4

Учебник содержит систематизированное изложение методологических основ математики. В нем рассмотрены практически все аспекты дисциплины «Математика». Учебник соответствует государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования и учебной программы по специальностям: «Психология», «Лингвистика и межкультурные коммуникации», «Юриспруденция», «Философия» и «Менеджмент». В учебник включены прикладные наработки авторов по математике, примеры использования классических методов и заданий для самостоятельной работы обучающихся.

Для студентов гуманитарных специальностей, аспирантов и преподавателей, а также для научных сотрудников, предпринимателей, менеджеров и руководителей фирм.

УДК 519.6(075.8)

ББК 22.1я73

ISBN 978-5-9765-0299-4

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

© Издательство «ФЛИНТА», 2016