

УЧЕБНИК

М.В. Шамолин

ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА

Книга представляет собой изложение курса лекций механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова по различным разделам современной математики. Эти лекционные курсы читаются многими выдающимися профессорами, за что автор выражает им безмерную благодарность.

Данный учебник содержит введение в такие разделы, как аналитическая геометрия, линейная алгебра, математический анализ, дифференциальные уравнения, теория функций комплексного переменного, операционное исчисление, теория вероятностей, математическая статистика, оптимальное управление.

Основная часть книги, а также приложение 1 рассчитаны на студентов, аспирантов ВУЗов, а также для всех интересующихся математикой. Приложение 2 рассчитано, в основном, на специалистов в области качественной теории дифференциальных уравнений и, в некотором смысле, требует дополнительных знаний.



ЭКЗАМЕН

ISBN 978-5-377-01452-2



9 785377 014522



М.В. Шамолин

УЧЕБНИК

ВЫСШАЯ
МАТЕМАТИКА

ЭКЗАМЕН

М.В. Шамолин

ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА

УЧЕБНИК

ЭКЗАМЕН