

УДК 512(075)
ББК 22.14я7
В31

Рецензент:

Вагер Б. Г., д-р физ.-мат. наук, проф. СПбАСУ

Веретенников, В. Н.

В31 Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных:
учебное пособие / В. Н. Веретенников, Е. А. Бровкина. – Москва :
Директ-Медиа, 2022. – 60 с.

ISBN 978-5-4499-3220-4

Пособие является девятым выпуском учебника по всем разделам курса математики для бакалавров гидрометеорологических направлений, соответствует государственному образовательному стандарту и действующим программам.

Активизация познавательной деятельности студентов, выработка у них способности самостоятельно решать достаточно сложные проблемы может быть достигнута при такой организации учебного процесса, когда каждому студенту выдаются индивидуальные домашние задания (ИДЗ) с обязательным последующим контролем их выполнения и выставлением оценок.

Предлагаемое пособие адресовано преподавателям и студентам и предназначено для проведения практических занятий и самостоятельных (контрольных) работ в аудитории и выдачи ИДЗ.

УДК 512(075)
ББК 22.14я7

ISBN 978-5-4499-3220-4

© Веретенников В. Н., Бровкина Е. А., текст, 2022
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление.....	3
Предисловие.....	4
Опорный конспект.....	5
Вопросы для самопроверки.....	16
Примеры решения задач	18
Задачи и упражнения для самостоятельной работы.....	38
Индивидуальные домашние задания.....	42
Решение задач типового варианта	50