

А. В. Лежнёв

Учебник



Высшая математика
для экономистов:
теория пределов и приложения

магистр

Рекомендовано Учебно-методическим
• объединением вузов России •

517(07)

Л 405

А. В. Лежнёв



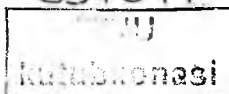
с/к

Высшая математика для экономистов: теория пределов и приложения

Учебник

Рекомендовано УМО по образованию
в области прикладной информатики
в качестве учебника для студентов
высших учебных заведений,
обучающихся по направлению 080800
«Прикладная информатика (по областям)»
и другим экономическим специальностям

834044



ОНТИ



Москва
магистр
ИНФРА-М
2014

517(07)

УДК 51(075.8)
ББК 22.1я73-1
Л40 $\overline{5}$

Рецензенты:

д-р физ.-мат. наук, проф. *В. И. Чижиков*;
д-р экон. наук, проф. *Е. О. Горецкая*

Лежнёв А. В.

Л40 Высшая математика для экономистов: теория пределов и приложения : учебник / А. В. Лежнёв — М. : Магистр : Инфра-М, 2014. — 240 с. (Бакалавриат)

ISBN 978-5-9776-0307-2 (в пер.)

ISBN 978-5-16-009565-3

Агентство СІР РГБ

В учебнике изложен необходимый теоретический материал, раскрыты все вопросы, обязательные при изучении данной темы студентами вузов, обучающимися по экономическому направлению.

Особенности учебника состоят в постепенном повышении уровня сложности, «дозированном» использовании формальных определений, большом количестве детально разбираемых примеров, включении элементов доказательств для простейших пределов, геометрической интерпретации ключевых результатов, наличии примеров применения теории пределов для анализа и решения различных задач экономического содержания.

Для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям подготовки. Будет полезен студентам других направлений, изучающим дисциплины «Математика» и «Математический анализ».

УДК 51(075.8)

ББК 22.1я73-1

ISBN 978-5-9776-0307-2
ISBN 978-5-16-009565-3

© Лежнёв А. В., 2014
© Издательство «Магистр», 2014