

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
Кафедра общей математики

Исследование функций и построение графиков

Методические указания

Рекомендовано
Научно-методическим советом университета
для студентов, обучающихся по специальностям
Бухгалтерский учет, анализ и аудит, Финансы и кредит,
Менеджмент, Мировая экономика

Ярославль 2007

УДК 51:37
ББК В 161.5я73+В 161.11я73
И 88

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2007 года*

Рецензент
кафедра общей математики ЯрГУ им. П.Г. Демидова
Составители:
Л.П. Бестужева, Е.В. Никулина, И.Р. Овсянникова

И 88 **Исследование функций и построение графиков:** метод. указания / сост. Л.П. Бестужева, Е.В. Никулина, И.Р. Овсянникова; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль: ЯрГУ, 2007. – 28 с.

Методические указания содержат теоретические сведения, примеры исследования функций разных типов, построение их графиков и варианты индивидуальных заданий для самостоятельной работы.

Предназначены для студентов, обучающихся по специальностям 080109 Бухгалтерский учет, анализ и аудит, 080105 Финансы и кредит, 080507 Менеджмент, 080102 Мировая экономика (дисциплина Математика, блок ЕН), очной формы обучения.

УДК 51:37
ББК В 161.5я73+В 161.11я73

© Ярославский государственный университет, 2007
© Л.П. Бестужева, Е.В. Никулина, И.Р. Овсянникова, 2007

Содержание

§1. Основные теоретические сведения.....	3
§2. Общая схема исследования функций и построения графиков.....	11
§3. Примеры исследования функций и построения графиков	12
§4. Варианты заданий для самостоятельной работы.....	22
§5. Дополнительные задания для самостоятельной работы.....	26
Литература	27

Учебное издание

Исследование функций и построение графиков

Методические указания

Составители: **Бестужева** Людмила Петровна
Никулина Елена Вячеславовна
Овсянникова Ирина Радиевна

Редактор, корректор В.Н. Чулкова
Компьютерная верстка Е.Л. Шелеховой

Подписано в печать 26.03.2007 г. Формат 60х84/16.
Бумага тип. Усл. печ. л. 1,63. Уч.-изд. л. 1,5.
Тираж 50 экз. Заказ

Оригинал-макет подготовлен
в редакционно-издательском отделе ЯрГУ.
Отпечатано на ризографе.
Ярославский государственный университет.
150000 Ярославль, ул. Советская, 14.