

УДК 330.45(075.8)
ББК 65.05
К72

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/6667/>

Факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»
Кафедра «Финансы»

*Рекомендовано Научно-методическим советом МГТУ им. Н.Э. Баумана
в качестве учебно-методического пособия*

Костырин, Е. В.

К72 Математические методы в управлении финансами. Курсовое проектирование : учебно-методическое пособие / Е. В. Костырин. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. — 88, [2] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5377-1

Представлены основные теоретические сведения, помогающие студентам подготовиться к выполнению предусмотренных учебно-методическим пособием практических заданий, а также практическая часть с контрольными вопросами и заданиями по вариантам для выполнения соответствующих разделов курсовой работы по дисциплине «Математические методы в управлении финансами» для направления подготовки «Экономика» (уровень бакалавриата).

Для студентов, изучающих дисциплины «Математические методы в управлении финансами», «Финансовая математика», «Финансовая эконометрика», и для широкого круга читателей, интересующихся математическими и инструментальными методами в экономике.

УДК 330.45(075.8)
ББК 65.05

ISBN 978-5-7038-5377-1

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020

Оглавление

Предисловие	3
Введение	6
1. ЗАДАЧА ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕСУРСОВ	9
1.1. Основные теоретические сведения	9
1.2. Практическая часть	17
2. ТРАНСПОРТНАЯ ЗАДАЧА	29
2.1. Основные теоретические сведения	29
2.2. Практическая часть	39
3. ЗАДАЧА О НАЗНАЧЕНИЯХ	48
3.1. Основные теоретические сведения	48
3.2. Практическая часть	48
4. ЗАДАЧА КОММИВОЯЖЕРА	59
4.1. Основные теоретические сведения	59
4.2. Практическая часть	61
5. КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ	72
5.1. Основные теоретические сведения	72
5.2. Практическая часть	82
Вопросы и задания для самоконтроля и защиты курсовой работы	85
Литература	86
Приложение 1	87
Приложение 2	88