

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 |