



УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ ДЛЯ БАКАЛАВРОВ

А. И. Новиков

# ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ

УЧЕБНИК



Серия «Учебные издания для бакалавров»

---

**А. И. Новиков**

# **ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ**

*Учебник*

2-е издание

Рекомендовано  
федеральным государственным бюджетным учреждением  
«Федеральный институт развития образования»  
(ФГБУ «ФИРО»)  
в качестве учебника для использования  
в образовательном процессе образовательных организаций,  
реализующих программы высшего образования  
по направлениям подготовки  
«Экономика», «Менеджмент»  
(уровень бакалавриата)  
Регистрационный номер рецензии 527 от 04 февраля 2018 г.

Москва

Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>о</sup>»  
2020

**УДК 330.4**  
**ББК 22.18**  
**Н73**

**Автор:**

*А. И. Новиков* — доктор физико-математических наук, профессор  
Российского университета кооперации.

**Рецензенты:**

*В. А. Волочиенко* — доктор экономических наук, профессор;  
*И. И. Постников* — доктор технических наук, профессор.

**Новиков А. И.**

**Н73** Исследование операций в экономике: Учебник для бакалавров / А. И. Новиков. — 2-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 352 с.

ISBN 978-5-394-03813-6

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям подготовки «Экономика» и «Менеджмент» (уровень бакалавриата).

Основное внимание в нем уделено вопросам математического моделирования экономических процессов средствами исследования операций. Приводится математический аппарат исследования операций, показаны сферы его применения. Все излагаемые методы и подходы сопровождаются примерами и упражнениями.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» и «Менеджмент», а также аспирантов, ориентированных на прикладные задачи моделирования и прогнозирования в экономике.

ISBN 978-5-394-03813-6

© Новиков А. И., 2019

© ООО «ИТК «Дашков и К°», 2019