МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородский государственный технологический университет

им. В. Г. Шухова

Г. Л. Окунева

**МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ**

Учебное пособие

Белгород

2014

УДК 519.8(07)

ББК 22.1 я7

О-52

Рецензенты:

Кандидат физико-математических наук, профессор Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова *Б. З. Федоренко*

Кандидат физико-математических наук, доцент Белгородской государственной сельскохозяйственной академии им. В. Я. Горина *С. Н. Толстопятов*

|  |  |
| --- | --- |
| О-52 | **Окунева, Г. Л.**  Методы оптимальных решений: учебное пособие / Г. Л. Оку-нева. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. – 175 с. |

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования и охватывает такие разделы как линейное, целочисленное программирование, элементы теории двойственности, транспортные задачи, элементы теории игр, элементы теории графов. Помимо теоретического материала пособие содержит примеры решения задач, упражнения по темам и ответы к ним, вопросы к зачету (экзамену), типовой экзаменационный билет и контрольный тест и может использоваться как при изучении лекционного курса, так и на практических занятиях.

Учебное пособие предназначено для студентов очной формы обучения направления бакалавриата 080100 – Экономика.

Издание публикуется в авторской редакции.

**УДК 519.08(07)**

**ББК 22.1 я7**

© Белгородский государственный

технологический университет

(БГТУ) им. В. Г. Шухова, 2014

Учебное издание

**Окунева** Галина Леонидовна

**МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ**

Учебное пособие

Подписано в печать 05.09.14. Формат 60x84/16. Усл. печ. л., Уч.-изд. л.

Тираж 100 экз. Заказ Цена

Отпечатано в Белгородском государственном технологическом университете

им. В. Г. Шухова

308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородский государственный технологический университет

им. В. Г. Шухова

Г. Л. Окунева

**МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ**

*Утверждено ученым советом университета в качестве учебного*

*пособия для студентов очной формы обучения направления*

*бакалавриата 080100 - Экономика*

Белгород

2014