

# **МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ**

Методические указания и контрольные задания  
для студентов-заочников экономических специальностей  
аграрного университета

Саратов 2012

УДК 519.6  
ББК 22.161(я73)

Методы оптимальных решений. Методические указания и контрольные задания для студентов-заочников экономических специальностей / Сост. Н.Б. Уейская, Саратов: ФГБОУ ВПО СГАУ им. Н.И.Вавилова, 2012. – 30 с.

Настоящие методические указания разработаны для студентов-заочников экономических специальностей сельскохозяйственных вузов.

Методические указания содержат общие рекомендации по изучению данного курса, программные вопросы по темам курса, список рекомендуемой литературы, контрольные задания, а также образцы их решения, снабжённые необходимыми теоретическими сведениями.

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие методические указания.....	3
1. Линейное программирование.....	4
Решение типового примера задания №1.....	4
Решение типового примера задания №2.....	7
Решение типового примера задания №3.....	10
2. Теория игр.....	16
Решение типового примера задания №4.....	16
Решение типового примера задания №5.....	21
Задания к контрольной работе.....	24