

УДК 339.1  
ББК 65.422  
И49

**Автор:**

*С.Б. Ильяшенко* – кандидат экономических наук, доцент базовой кафедры торговой политики РЭУ им. Г.В. Плеханова.

**Рецензенты:**

*О.А. Митяева* – кандидат экономических наук, доцент;

*Н.Ф. Солдатова* – кандидат экономических наук, доцент.

**Ильяшенко С.Б.**

Практикум по решению оптимизационных задач на предприятии торговли: Учебное пособие / С.Б. Ильяшенко. — 3-е изд., перераб. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. — 56 с.

ISBN 978-5-394-03623-1

Настоящее учебное пособие содержит практические рекомендации по использованию возможностей среды Microsoft Office Excel для выполнения экономических расчетов и решения оптимизационных задач.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки «Торговое дело», а также для работников предприятий торговли.

© Ильяшенко С.Б., 2018

© ООО «ИТК «Дашков и К°», 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>ГЛАВА 1. ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В СРЕДЕ MICROSOFT OFFICE EXCEL.....</b>	<b>7</b>
1.1. ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОННЫМИ ТАБЛИЦАМИ MICROSOFT OFFICE EXCEL. ....	7
1.2. Ввод и изменение данных в ячейках. ....	11
1.3. Вставка и удаление ячеек, строк и столбцов.....	12
1.4. Ссылка на ячейку, формулы .....	13
1.5. Использование операторов в формулах .....	15
1.6. Функции MICROSOFT OFFICE EXCEL .....	17
1.7. Сводные таблицы .....	18
1.8. Совместная работа в MICROSOFT OFFICE EXCEL .....	22
1.9. Консолидация данных и работа с несколькими листами .....	25
Задания для самоконтроля .....	31
<b>ГЛАВА 2. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ НАДСТРОЙКИ. ПОИСК РЕШЕНИЯ.....</b>	<b>34</b>
2.1. Общие сведения о надстройке <i>Поиск решения</i> .....	34
2.2. Постановка задачи и решение проблемы .....	36
Задания для самоконтроля .....	38
<b>ГЛАВА 3. ПОСТАНОВКА ОСНОВНЫХ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ.....</b>	<b>41</b>
3.1. Особенности задач оптимизации .....	41
3.2. Постановка и решение типовых задач оптимизации .....	42
3.2.1. Задача о рюкзаке.....	43
3.2.2. Задача о выборе поставщика .....	45
3.2.3. Транспортная задача.....	48
Задания для самоконтроля .....	51
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>54</b>