

УДК 330.47(076.5)  
ББК 65с51я73  
М71

*РЕЦЕНЗЕНТЫ:*

**кафедра информационных систем в экономике**  
Московского университета потребительской кооперации;  
**И.Н. Дрогобыцкий,**  
доктор экономических наук, профессор

**Мишенин А.И., Салмин С.П.**  
М71 Теория экономических информационных систем. Практикум: Учеб. пособие. – Эл. изд. – 1 файл pdf: 192 с. – М.: Финансы и статистика, 2021. – Текст: электронный.

ISBN 978-5-00184-040-4

Практикум содержит большое количество вопросов, тестов, задач и комплексных заданий по системе понятий, описывающих экономическую информационную систему (ЭИС) в целом и ее компоненты. В практикум вошли задания по основным проблемам, моделям и методам создания и сопровождения ЭИС. Организация материала в книге связана с выделением компонентов ЭИС, этапов их жизненного цикла, уровней представления информации. Практикум методически дополняет одноименный учебник.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Прикладная информатика в экономике».

**УДК 330.47(076.5)**  
**ББК 65с51я73**

ISBN 978-5-00184-040-4

© Мишенин А.И., Салмин С.П.,  
2005, 2021  
© ООО «Издательство «Финансы  
и статистика», 2021

# Оглавление

---

<b>Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>Глава 1. Основные компоненты экономической информации .....</b>	<b>5</b>
1.1. Элементарные свойства информации .....	5
Методические указания .....	5
Задания .....	10
1.2. Структура экономических документов .....	17
Методические указания .....	17
Задания .....	25
1.3. Экономические показатели .....	31
Методические указания .....	31
Задания .....	40
<b>Глава 2. Информационная алгебра .....</b>	<b>53</b>
2.1. Операции над отношениями .....	53
Методические указания .....	53
Задания .....	60
2.2. Функциональные зависимости и ключи .....	66
Методические указания .....	66
Задания .....	73
2.3. Нормальные формы отношений .....	79
Методические указания .....	79
Задания .....	83
2.4. Ациклические базы данных .....	93
Методические указания .....	93
Задания .....	97
2.5. Сетевая и иерархическая модели данных .....	100
Методические указания .....	100
Задания .....	114
2.6. Моделирование предметных областей .....	122
Методические указания .....	122
Задания .....	125

<b>Глава 3. Алгоритмы и организация данных</b> .....	130
3.1. Последовательная организация данных .....	130
Методические указания .....	130
Задания .....	139
3.2. Цепная организация данных .....	143
Методические указания .....	143
Задания .....	147
3.3. Древовидная организация данных .....	153
Методические указания .....	153
Задания .....	156
<b>Глава 4. Комплексные задания и тесты</b> .....	160
4.1. Комплексные задания .....	160
Методические указания .....	160
Задания .....	161
4.2. Список контрольных вопросов по теории экономических информационных систем .....	172
4.3. Тесты .....	176
<b>Рекомендуемая литература</b> .....	189