

**Информационные ресурсы и технологии в экономике:** Учеб. пособие / Под ред. проф. Б.Е. Одинцова и проф. А.Н. Романова. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. — 462 с.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	11

## Раздел 1

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

#### ГЛАВА 1

##### ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА:

##### ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....16

1.1. Основные направления развития информатизации общества.....	16
1.2. Информатика и бизнес-информатика.....	21
1.3. Базовые понятия информатики.....	26
1.4. Информационный бизнес, информационный рынок.....	34

#### ГЛАВА 2

##### ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ИХ СОЗДАНИЕ,

##### НЕДРЕНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.....36

2.1. Информационная система, ее роль и место в системе управления.....	36
2.2. Классификация информационных систем.....	40
2.3. Структура и схема функционально-позадачных информационных систем.....	42
2.4. Структура и схема процессных информационных систем.....	44
2.5. Состав и характеристика интегрированных информационных систем. ЕЯР-системы как корпоративный стандарт.....	49
2.6. Стандартизация - технологическая основа для создания открытых информационных систем. Профили стандартов.....	55
2.7. Внедрение информационных систем с учетом стандартов их жизненного цикла.....	60

#### ГЛАВА 3

##### ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОЦЕНКА И ВЫБОР

##### ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....66

3.1. Влияние информационной системы на структуру управления организацией.....	66
3.2. Эффективность информационных систем и способы ее расчета.....	67
3.3. Оценка и выбор информационных систем и технологий.....	72

## Раздел 2

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ

#### ГЛАВА 4

##### ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЙ

##### И ОРГАНИЗАЦИЙ.....76

4.1. Информационные ресурсы: определение, значение, влияние на развитие общества.....	76
4.2. Информационные ресурсы, используемые на предприятии.....	81
4.3. Категории сетевых информационных ресурсов, средства доступа к ним.....	87

4.4. Поисковые машины, их функционирование и оценка релевантности работы.....	92
4.5. Перспективы развития систем сетевого поиска.....	93
4.6. Структура корпоративных информационных ресурсов. Нормативно-методическая база управленческой документации.....	96
4.7. Классификация и кодирование экономической информации.....	98
4.8. Структура и содержание собственных корпоративных внутримашинных информационных ресурсов.....	104

## **ГЛАВА 5**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ.....133**

5.1. Состав и содержание информационных технологий.....	133
5.2. Характеристика основных технологических операций.....	142
5.3. Инфокоммуникационные технологии.....	150
5.4. Основные направления развития инфокоммуникационных технологий.....	153
5.5. Формы реализации инфокоммуникационных технологий.....	156
5.6. Облачные технологии.....	159

## **ГЛАВА 6**

### **ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.....163**

6.1. Модели как основа использования компьютеров в практике решения экономических задач.....	163
6.2. Информационное моделирование экономических процессов.....	168
6.3. Компьютерное моделирование.....	175
6.4. Методы компьютерного решения задач.....	180
6.5. Этапы компьютерного решения задач.....	185
6.6. Постановка и решение расчетной задачи в среде М3 Excel.....	187
6.7. Постановка и решение расчетной задачи в среде М5 Ассезз.....	209
6.8. Постановка и решение аналитической задачи в среде М5 [Эпупатюз ЫАУ.....	226

## **ГЛАВА 7**

### **КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.....237**

7.1. Теоретические основы компьютерного формирования экономических решений.....	237
7.2. Этапы формирования решений и критерии их оценки.....	242
7.3. Структура систем компьютерного формирования решений.....	247
7.4. Компьютерное формирование управленческих решений в условиях определенности.....	249
7.5. Компьютерное формирование управленческих решений в условиях неопределенности.....	265

## **Раздел 3**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ**

## **ГЛАВА 8**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ.....288**

8.1. Задачи производственного менеджмента, решаемые на основе информационных технологий.....	288
8.2. Состав и структура информационных ресурсов производственного менеджмента.....	289

8.3. Типовые технологические процессы и схемы решения задач производственного менеджмента с помощью информационных технологий.....	291
8.4. Методические указания к решению задач стандарта ЕВР на базе системы М5 Рупатасз Ш.....	305

## **ГЛАВА 9**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ТЕХНОЛОГИИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ И АУДИТЕ.....**

9.1. Состав и структура информационных ресурсов, применяемых в бухгалтерском учете.....	315
9.2. Характеристика и схемы функционирования информационных технологий в бухгалтерском учете.....	318
9.3. Задачи аудиторской деятельности в условиях применения информационных технологий.....	322
9.4. Состав и структура информационных ресурсов, применяемых в аудиторской деятельности.....	323
9.5. Типовые технологические процессы и схемы решения задач аудиторской деятельности с помощью информационных технологий.....	324
9.6. Методические указания к решению аудиторских задач на базе системы Aud11 XP «Комплекс Аудит».....	329

## **ГЛАВА 10**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ИННОВАЦИОННОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ.....**

10.1. Задачи инновационного менеджмента, решаемые на основе информационных технологий.....	342
10.2. Состав и структура информационных ресурсов инновационного менеджмента.....	344
10.3. Общая характеристика информационных технологий инновационного менеджмента.....	348
10.4. Типовые технологические процессы и схемы решения задач инновационного менеджмента с помощью информационных технологий.....	360
10.5. Методические указания к решению задач инновационного менеджмента в программной среде М5 Рсусес!.....	366

## **ГЛАВА 11**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФИНАНСАХ.....**

11.1. Задачи управления государственными финансами, решаемые на основе информационных технологий.....	373
11.2. Состав и структура информационных ресурсов, применяемых в управлении государственными финансами.....	379
11.3. Характеристика и схемы функционирования информационных технологий в управлении государственными финансами.....	381
11.4. Типовые технологические процессы и схемы решения задач управления государственными финансами с помощью информационных технологий.....	384
11.5. Методические указания по использованию налогоплательщиками (юридическими и физическими лицами) портала palod.gi.....	389

## **ГЛАВА 12**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

<b>В МАРКЕТИНГЕ.....</b>	<b>399</b>
12.1. Задачи управления маркетингом, решаемые на основе информационных технологий.....	399
12.2. Состав и структура информационных ресурсов, применяемых в маркетинге.....	400
12.3. Характеристика и схемы функционирования информационных технологий в управлении маркетингом.....	402
12.4. Типовые технологические процессы и схемы решения задач управления маркетингом с помощью информационных технологий.....	407
12.5. Методические указания к решению задач маркетинга на базе системы 0ес18юп.....	410

## **ГЛАВА 13**

### **ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

#### **МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ.....**

**429**

13.1. Задачи муниципального управления.....	429
13.2. Состав и структура информационных ресурсов, применяемых в муниципальном управлении.....	430
13.3. Характеристика и схемы функционирования информационных технологий в муниципальном управлении.....	431
13.4. Методические указания по использованию компьютерных технологий анализа регионального бюджета.....	437

<b>Литература.....</b>	<b>448</b>
------------------------	------------

<b>Приложения.....</b>	<b>454</b>
------------------------	------------

Приложение 1. Формулы для типовых обратных вычислений.....	454
--	-----

Приложение 2. Распространенные функции принадлежности нечетких множеств.....	457
--	-----