

*Посвящается памяти
Гатаулина Ахияра Мугиновича,
член-корреспондента РАН, д.э.н., профессора
кафедры экономической кибернетики
РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева*

**В.И. Карпузова, Э.Н. Скрипченко,
К.В. Чернышева, Н.В. Карпузова**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ АПК

Учебное пособие

ДОПУЩЕНО

**УМО по образованию в области
производственного менеджмента
в качестве учебного пособия для студентов
высших учебных заведений, обучающихся
по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент
(профиль «Производственный менеджмент»)**

Москва 2016

УДК 004:338-631.152

ББК 65с51+65.321

И74

Редактор *О.П. Николаева*

Рецензенты: доктор экономических наук, профессор Ю.Ф. Тельнов (МЭСИ); кандидат экономических наук, доцент С.В. Куликова (МЭСИ); директор ООО «Аналитические технологии» (BaseGroup Labs) А.И. Арустамов, кандидат экономических наук, доцент М.И. Горбачев (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

Карпузова В.И., Скрипченко Э.Н., Чернышева К.В., Карпузова Н.В.

И74

Информационные системы и технологии в менеджменте АПК: Учебное пособие. – М.: БИБКОМ, ТРАНСЛОГ, 2016. – 460 с.

ISBN 978-5-905563-49-2

В пособии раскрываются теоретические и практические основы использования системы обработки данных «1С: Предприятие», системы управления предприятием «БЭСТ – 5», проблемно-ориентированных информационных систем БЭСТ – маркетинг, БЭСТ – Ф (система финансового анализа), систем поддержки принятия управленческих решений Deductor Studio и SAS Enterprise Guide, SAS Enterprise Miner, системы автоматизации делопроизводства и электронного документооборота «Дело». Конкретные практические вопросы рассматриваются с учетом отраслевой направленности. В заданиях представлены исходные данные и последовательность их выполнения с иллюстрациями.

Учебное пособие предназначено для бакалавров направления 38.03.02 «Менеджмент», может быть использовано магистрантами, обучающимися по направлению 38.04.02 «Менеджмент».

УДК 004:338-631.152

ББК65с51+65.321

ISBN 978-5-905563-49-2

© ООО «Центральный коллектор
библиотек «БИБКОМ», 2016
© ООО «ТРАНСЛОГ», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. АИС фирмы «1С». 1С: Предприятие 8.3	5
1.1. Подготовка АИС 1С: Бухгалтерия 8.3 к работе	5
1.2. Учёт операций по расчётным счетам	23
1.3. Учёт кассовых операций	32
1.4. Учет продаж	38
1.5. Учет покупок	44
1.6. Учет выпуска готовой продукции	49
1.7. Раздел для самостоятельного изучения и работы	54
1.7.1. Учет основных средств и НМА	54
1.7.2. Учет заработной платы	70
1.7.3. Выплата заработной платы через банк	84
1.7.4. Контроль и анализ учетных данных	86
Глава 2. АИС фирмы ООО «Компания БЭСТ»	88
2.1. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ БЭСТ - 5	88
2.1.1. Общая характеристика системы управления предприятием БЭСТ-5	88
2.1.2. Настройка БЭСТ - 5	96
2.1.3. Учет денежных средств в банках	113
2.1.4. Учет наличных денежных средств	123
2.1.5. Расчеты с сотрудниками	132
2.1.6. Товары. Продукция	139
2.2. Раздел для самостоятельного изучения и работы	157
2.2.1. Заработная плата	157
2.2.2. Выплата заработной платы через банк	182
2.2.3. Имущество. Внеоборотные активы	186
2.2.4. Кадры	200
2.2.5. Сырье. Материалы	203
2.2.6. Книга покупок-продаж	212
2.2.7. Контроль ведения учета	216
2.3. АИС БЭСТ - Маркетинг	224
2.4. АИС БЭСТ – Ф (Система финансового анализа)	247
Глава 3. Системы поддержки принятия решений (СППР)	261
3.1. Аналитическая платформа Deductor Studio	261
3.1.1. Обработка данных СУБД MS Access	261
3.1.2. Обработка данных MS Excel	305
3.1.3. Обработка данных «1С: Предприятие 8.3»	334
3.2. Аналитическая платформа SAS	339
3.2.1. Обработка данных СУБД MS Access	339
3.2.2. Обработка данных MS Excel	377
3.2.3. Обработка данных «1С: Предприятие 8.3»	405

Глава 4. Система автоматизации делопроизводства и электронно- го документооборота «Дело».....	408
4.1. Общая характеристика и настройка системы.....	408
4.2. Создание в системе прав пользователей	422
4.3. Регистрация документов	428
4.4. Создание ответа на документ	433
4.5. Использование шаблонов документов	433
Список литературы.....	448
Приложения	449