

ЛИПЕЦКИЙ ИНСТИТУТ КООПЕРАЦИИ (ФИЛИАЛ)  
АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КООПЕРАЦИИ, ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»

О.Н. Гнездилова, Н.А. Гнездилова, С.В. Воробьев, Т.А.Щучка

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ФИНАНСОВОЙ  
ИНФОРМАЦИИ**

Учебное пособие

Часть 1

Рекомендовано к изданию Научно-методическим советом института

Липецк  
2011

ББК 65.26-5 Я73  
А 22

Рекомендовано к изданию кафедрой  
финансов и бухгалтерского учета  
Липецкого института кооперации  
(филиала) БУКЭП  
Протокол № 1 от 29.09.2011 г.

**Авторы:**

**Гнездилова Ольга Николаевна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета Липецкого кооперативного института (филиала) БУПК.

**Гнездилова Наталия Александровна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета Липецкого кооперативного института (филиала) БУПК.

**Воробьев Сергей Владимирович**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры экономики и экономического анализа Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина.

**Щучка Татьяна Александровна**, ассистент кафедры автоматизированных систем управления и математического обеспечения Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина.

**Рецензенты:**

**Комарова Анна Валерьевна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета Липецкого кооперативного института (филиала) БУПК.

**Быков Сергей Анатольевич**, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматизированных систем управления и математического обеспечения Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина.

Автоматизированная обработка  
финансовой информации: учебное  
пособие / О.Н. Гнездилова,  
Н.А. Гнездилова, С.В. Воробьев,  
Т.А.Щучка – Липецк: Изд-во ЛИК,  
2011. – Ч.1. – 123 с.

Учебное пособие «Автоматизированная обработка финансовой информации» предназначено для студентов специальностей экономического профиля. Пособие содержит лекционный материал Ч.1 и лабораторные работы. Ч.2. Лабораторные работы включают описание решения типовых задач и перечень заданий для самостоятельного выполнения.

© Издательство Липецкого института кооперации, 2011

## Содержание

Тема 1. Основные понятия экономической информации.....	5
1.1. Экономическая информация.....	5
1.2. Виды экономической информации. Особенности экономической информации.....	5
1.3. Технология электронной обработки экономической информации. Технология работы с первичной информацией.....	6
1.4. Требования, предъявляемые к экономической информации...	9
1.5. Структурные компоненты ЭИ.....	10
1.7. Кодирование экономической информации.....	15
Тема 2. Автоматизированное рабочее место (АРМ).....	18
2.1. Понятие АРМ. Классификация пользователей АРМ.....	18
2.2. Виды обеспечения АРМ.....	23
Тема 3. Технические средства АОЭИ.....	26
3.1. Классификация технических средств АСОЭИ.....	26
3.2. Форма использования средств обработки данных.....	30
3.3. Классификация сетей.....	31
Тема 4. Программные продукты в экономической деятельности...	33
4.1. Поколения и краткая характеристика автоматизированных систем бухгалтерского учета.....	33
4.2. Классификация и характеристика бухгалтерских программ...	35
4.3. Реализация системы счетов в бухгалтерских программах.....	41
4.4. Организация аналитического учета.....	43
4.5. Принципы построения информационного поля.....	48
4.6. Способы реализации приемов документирования.....	50
4.7. Бухгалтерская отчетность и баланс.....	55
Тема 5. Этапы проектирования экономических информационных систем.....	59
5.1. Подготовка к автоматизации бухгалтерии.....	59
5.2. Правила безопасной работы с бухгалтерской программой.....	64
5.3. Автоматизированный банк данных: понятие, пользователи...	67
5.4. Этапы проектирования баз данных.....	69
5.5. Методы и средства проектирования.....	70
5.6. Организация предпроектного обследования.....	75
5.7. Функциональная структура объекта автоматизации.....	78
5.8. Методы обследования управленческих процедур.....	79