



**В.П. ГАЛАС
Ю.А.МЕДВЕДЕВ**

**СИ
СТ
А**

**АППАРАТНЫЕ
СРЕДСТВА
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет им. Александра
Григорьевича и Николая Григорьевича Столетова»

В.П. ГАЛАС
Ю.А. МЕДВЕДЕВ

АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(учебное пособие)

Владимир 2013

УДК 004.75(075)
ББК 78.651 я 7
Г 15

Галас В.П., Медведев Ю.А.
АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (учебное пособие). – Владимир: ВлГУ, 2013. – 80 с.

Рассматриваются устройства организации (обработки) информации; устройства ввода и вывода информации; средства копирования и размножения документов; устройства хранения данных; устройства автоматизации денежных расчетов и учета хозяйственных операций; средства административно-производственной связи и дистанционной передачи информации; компоненты локальных вычислительных сетей. Пособие предназначено для студентов вузов, изучающих информационные технологии, и лиц, самостоятельно овладевающих аппаратными и программными средствами ИТ.

Рецензенты: доктор физико-математических наук, профессор ПИ ВлГУ
Алхутов Юрий Александрович;
кандидат физико-математических наук, доцент ВФ РУК
Красильщиков Василий Вячеславович.

Ответственный за выпуск: кандидат физико-математических наук, доцент
ВлГУ **Наумова С.Б.**

Печатается по решению Редакционно-издательского совета ВлГУ

УДК 004.75(075)
ББК 78.651 я 7

© ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет», 2013
© Галас В.П., Медведев Ю.А., 2013

ВВЕДЕНИЕ

Термин "технология" исторически возник в сфере материального производства (techne - мастерство + logos – учение). Это означает мастерство (искусство) делать вещи. **Технология** - это совокупность знаний о способах и средствах проведения производственных процессов, при которых происходит качественное изменение обрабатываемых объектов.

Информационная технология - это совокупность методов, производственных процессов, программных и аппаратных средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информационного ресурса, а также повышения их надежности и оперативности.

То есть информационную технологию в данном контексте можно считать технологией использования программно- аппаратных средств вычислительной техники в данной предметной области.

Основными составляющими упомянутой технологической цепочки являются следующие группы, представляющие классификацию технических средств по функциональному назначению:

1. Устройства организации (обработки) информации.
2. Устройства ввода информации.
3. Устройства вывода информации.
4. Средства копирования и размножения документов.
5. Устройства хранения данных.
6. Устройства автоматизации денежных расчетов и учета хозяйственных операций.
7. Средства административно - производственной связи.
8. Средства дистанционной передачи информации.
9. Компоненты локальных сетей.

ГАЛАС Валерий Петрович
МЕДВЕДЕВ Юрий Алексеевич

АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
(учебное пособие)

План университета 2012

Редактор – Арсеньева Е.А.
Компьютерный набор и вёрстка – Галас В.П.

Позиция 75

Подписано в печать 29.12.2012	Формат 84 x 108 1/32
Усл. печ. л. – 5,0	Уч.-изд. л. – 5,2
Заказ 171-12	Тираж 50 экз.

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии ВГГУ
600024, г. Владимир, ул. Университетская, дом 2, тел (4922) 33-87-40
