

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра экономической информатики

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Практикум

**Минск
2008**

УДК 004.45(07)
ББК 32.97 я 7
О 60

Рекомендовано научно-методическим советом факультета
предпринимательства и управления БГАТУ

Протокол № 4 от 27 марта 2008 года

Составитель – ст. преподаватель *Е.Г. Гриневич*

Рецензенты: канд. техн. наук, доц., зав. НИИЛ сетевых информаци-
онных технологий БНТУ *А.И. Шемаров*,
канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой вычислительной
техники БГАТУ *Ю.Н. Силкович*

Операционные системы : практикум / сост. Е.Г. Гриневич. –
О 60 Минск : БГАТУ, 2008. – 88 с.
ISBN 978-985-519-010-4

Практикум содержит наиболее актуальные для пользователя операцион-
ной системы Windows XP теоретические сведения и практические задания.
Предназначен для студентов и преподавателей БГАТУ.

**УДК 004.45(07)
ББК 32.97 я 7**

ISBN 978-985-519-010-4

© БГАТУ, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 НАСТРОЙКА ИНТЕРФЕЙСА ОС WINDOWS XP. ВНЕДРЕНИЕ И СВЯЗЫВАНИЕ ОБЪЕКТОВ	6
1.1 Операционная система Windows XP	6
1.2 Загрузка ОС Windows XP	8
1.3 Настройка Рабочего стола, Панели задач, меню Пуск	10
1.4 Внедрение и связывание объектов	13
1.5 Практическое задание	15
1.6 Контрольные вопросы	17
2 ПОИСК ИНФОРМАЦИИ И ФАЙЛОВ. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ. РАБОТА С ФАЙЛАМИ	19
2.1 Центр справки и поддержки	19
2.2 Поиск информации на жестком диске	21
2.3 Работа с файлами	24
2.4 Практическое задание	29
2.5 Контрольные вопросы	31
3 УСТАНОВКА ОС WINDOWS XP. УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОГРАММ	33
3.1 Установка ОС Windows XP	33
3.2 Активация операционной системы	35
3.3 Система обновлений ОС Windows XP	36
3.4 Установка и удаление программ	37
3.5 Установка и удаление дополнительных компонентов ОС Windows XP	39
3.6 Установка оборудования, технология plug-and-play	40
3.7 Практическое задание	43
3.8 Контрольные вопросы	43
4 УСТРОЙСТВО ЖЕСТКОГО ДИСКА. УПРАВЛЕНИЕ ДИСКАМИ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ	45
4.1 Устройство жесткого диска	45
4.2 Логическая структура жесткого диска	46
4.3 Форматирование жестких дисков	47
4.4 Управление жесткими дисками	48
4.5 Обслуживание жестких дисков	50
4.6 Практическое задание	55
4.7 Контрольные вопросы	55
5 АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ	57
5.1 Процесс архивации	57

5.2 Системный архиватор ОС Windows XP	58
5.3 Программы-архиваторы	60
5.4 Полезные советы при работе на компьютере	62
5.5 Практическое задание	63
5.6 Контрольные вопросы	65
6 УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ. УЧЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРА. ДОСТУП К ФАЙЛАМ	66
6.1 Управление приложениями, диспетчер задач	66
6.2 Учет пользователей компьютера	69
6.3 Доступ пользователей к файлам	71
6.4 Практическое задание	73
6.5 Контрольные вопросы	73
7 ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРА. КОРЗИНА	75
7.1 Вредоносные программы	75
7.2 Программные средства защиты компьютера	76
7.3 Центр обеспечения безопасности ОС Windows XP	79
Брандмауэр ОС Windows XP	80
7.4 Популярное антивирусное программное обеспечение	81
7.5 Корзина	82
7.6 Дополнительные меры предосторожности	83
7.7 Практическое задание	85
7.8 Контрольные вопросы	85
ЛИТЕРАТУРА	87