

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
Высшего профессионального образования
«Казанский государственный технологический университет»

И.В. Логинова, Л.Ю. Кошкина, М.К. Гималеев

ПРАКТИКУМ ПО ИНФОРМАТИКЕ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ



Казань

КГТУ

2008

УДК 004.9

Авторы: доц. И.В. Логинова, доц. Л.Ю. Кошкина, доц. М.К. Гималеев

Практикум по информатике: учебно-методическое пособие/ И.В. Логинова [и др.] – Казань: изд-во Казан. гос. технол. ун-та; 2008. - 92 с.

Пособие предназначено для студентов дневной и заочной формы обучения технологических специальностей, изучающих дисциплину «Информатика».

Практикум разработан на основе рабочей программы по информатике в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов. Включает в себя работы со следующими программными продуктами фирмы Microsoft: с текстовым процессором Word, с табличным процессором Excel, с системой управления базами данных Access, с презентацией Power Point. Приведены также работы с файловыми менеджерами, компьютерной графикой и работа с глобальной сетью Интернет. Даны основы компьютерной безопасности.

Излагаемый теоретический материал сопровождается большим числом иллюстраций и практических заданий для его закрепления.

Подготовлены на кафедре химической кибернетики.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского государственного технологического университета.

Рецензенты:

зав. каф. экономической информатики и математики
ТГГПУ, доц. Голицына И.Н.

доц. каф. математики и информатики АСО (КСЮИ),
к. ф.-м. н. Ильясов Ш.М.

© Логинова И.В., Кошкина Л.Ю.
Гималеев М.К., 2008

© Казанский государственный
технологический университет, 2008

Содержание

Введение.....	3
1. Операции с файловой структурой в программах Проводник и Total Commander.....	4
<i>Задание 1.</i> Работа в Проводнике.....	6
<i>Задание 2.</i> Работа в Total Commander (TC)	8
Задание для самостоятельной работы.....	9
Вопросы для контроля.....	9
2. Основы компьютерной безопасности	10
2.1. Резервное копирование данных.....	10
<i>Задание 1.</i> Работа с архиваторами в файловых менеджерах.....	12
<i>Задание 2.</i> Работа с программой-архиватором WinZIP	13
<i>Задание 3.</i> Работа с программой-архиватором WinRAR	14
2.2. Защита данных от вирусов.....	16
<i>Задание 4.</i> Работа с антивирусными программами	20
Задание для самостоятельной работы.....	21
Вопросы для контроля.....	21
3. Работа в глобальной сети Интернет.....	22
3.1. Поиск информации в Интернете	22
<i>Задание 1.</i> Работа с программой Internet Explorer (IE).....	25
Темы рефератов.....	29
Задание для самостоятельной работы.....	29
Вопросы для контроля.....	30
3.2. Отправка и получение сообщений и файлов	30
<i>Задание 2.</i> Работа с почтовым сервером mail.ru	34
<i>Задание 3.</i> Работа с программой Outlook Express. Создание подключения к почтовому серверу	35
Задание для самостоятельной работы.....	36
Вопросы для контроля.....	37
5. Создание текстовых документов в процессоре Microsoft Word .	37
<i>Задание.</i> Работа в Microsoft Word	38
Задание для самостоятельной работы.....	44
Вопросы для контроля.....	45
6. Основы компьютерной графики.....	45
<i>Задание 1.</i> Работа в графическом редакторе Paint.....	47
<i>Задание 2.</i> Работа в графическом редакторе Corel Draw.....	50
Задание для самостоятельной работы.....	52

Вопросы для контроля.....	54
Темы рефератов.....	54
7. Создание презентаций	54
<i>Задание.</i> Создание презентации "Подключение к Интернету" в Microsoft Power Point 2000	54
Задание для самостоятельной работы.....	59
Вопросы для контроля.....	59
8. Создание электронных таблиц.....	59
<i>Задание 1.</i> Решение прямой задачи кинетики в Excel.....	61
<i>Задание 2.</i> Анализ операции сжатия документа в Excel.....	65
9. Система управления базами данных ACCESS.....	67
9.1. Основные понятия.....	67
9.2. Основные этапы проектирования баз данных	69
9.3. Создание базы данных в Microsoft Access.....	70
9.1.1. Постановка задачи	70
9.1.2. Разработка инфологической модели	70
9.1.3. Создание структур таблиц базы данных	72
9.1.4. Создание межтабличных связей	74
9.1.5. Заполнение таблиц базы данных.....	75
9.1.6. Создание форм	78
9.1.7. Вставка графических объектов в базу данных	79
9.1.8. Формирование запросов.....	81
9.1.9. Создание отчетов	83
9.1.10. Создание главной кнопочной формы	83
Контрольные вопросы	85
Задание для самостоятельной работы.....	85
Библиографический список	86
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	87
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	93