

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Колледж электроники и бизнеса

А.А. Бухтоярова, С.В. Орлова

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» в качестве методических указаний для студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования по специальностям 230115.51 Программирование в компьютерных системах, 230113.51 Компьютерные системы и комплексы.

Оренбург
2013

УДК 303.6(075.32)
ББК 32.97Я23
Б 94

Рецензент – зав. кафедрой ПОВТАС ОГУ доктор технических наук, профессор Н. Соловьев

Бухтоярова, А.А.

Б94 Информационные технологии: методические указания к лабораторным работам/ А.А.Бухтоярова, С.В. Орлова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2013. – 92с.

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных работ, обеспечивающих учебный процесс по дисциплине «Информационные технологии» в колледже электроники и бизнеса ОГУ для студентов второго курса в третьем семестре по специальностям 230115.51 Программирование в компьютерных системах, 230113.51 Компьютерные системы и комплексы очной формы обучения.

Методические указания составлены с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям 230115.51 Программирование в компьютерных системах, 230113.51 Компьютерные системы и комплексы очной формы обучения.

УДК 303.6 (075.32)
ББК 32.97 Я23

© Бухтоярова А.А.,
Орлова С.В., 2013
© ОГУ, 2013

Содержание

Введение	6
1 Лабораторная работа 1. Знакомство с текстовым процессором основные операции редактирования и форматирования текста	7
1.1 Цель работы	7
1.2 Теоретическая справка.....	7
1.3 Ход работы	10
1.4 Технология выполнения работы.....	10
1.5 Контрольные вопросы.....	13
1.6 Содержание отчета	13
2 Лабораторная работа 2. Нумерованные и маркирование списки в MS word.....	13
2.1 Цель работы	13
2.2 Теоретическая справка.....	14
2.3 Ход работы	15
2.4 Технология выполнения работы	16
2.5 Контрольные вопросы.....	20
2.6 Содержание отчета	20
3. Лабораторная работа 3. Моноколоночная вёрстка документов в ms word.	20
3.1 Цель работы	20
3.2 Теоретическая справка.....	21
3.3 Ход работы	23
3.4 Технология выполнения работы	23
3.5 Контрольные вопросы.....	26
4 Лабораторная работа 4. Работа с таблицами в word	26
4.1 Цель работы	26
4.2 Теоретическая справка.....	27
4.3 Ход работы	29
4.4 Технология выполнения работы	29
4.5 Контрольные вопросы.....	39
4.6 Содержание отчета	39
5 Лабораторная работа 5. Работа с шаблонами документов в текстовом процессоре word	40
5.1 Цель работы	40
5.2 Теоретическая справка.....	40

5.3 Ход работы	43
5.4 Технология выполнения работы	43
5.5 Контрольные вопросы.....	46
5.6 Содержание отчета	46
6 Лабораторная работа 6. Создание гиперссылок в текстовом процессоре Word.....	46
6.1 Цель работы	46
6.2 Теоретическая справка.....	46
6.3 Ход работы	47
6.4 Технология выполнения работы	47
6.5 Контрольные вопросы.....	51
6.6 Содержание отчета	52
7 Лабораторная работа 7. Знакомство с табличным процессором, создание рабочей книги	52
7.1 Цель работы	52
7.2 Теоретическая справка.....	53
7.3 Ход работы	54
7.4 Контрольные вопросы.....	55
7.5 Содержание отчета	56
8 Лабораторная работа 8. Создание, заполнение , форматирование таблиц в табличном процессоре.....	56
8.1 Цель работы	56
8.2 Теоретическая справка.....	56
8.3 Ход работы	57
8.4 Технология выполнения работы	58
8.5 Контрольные вопросы.....	60
8.6 Содержание отчета	60
9 Лабораторная работа 9. Работа с числовыми данными, различные типы ссылок в табличном процессоре.	61
9.1 Цель работы	61
9.2 Теоретическая справка.....	61
9.3 Ход работы	62
9.4 Технология выполнения работы	62
9.5 Контрольные вопросы.....	65
9.6 Содержание отчета	65

10 Лабораторная работа 10. Графическое представление числовых данных в табличном процессоре.....	65
10.1 Цель работы	65
10.2 Теоретическая справка.....	66
10.3 Ход работы	67
10.4 Технология выполнения работы	67
10.5 Контрольные вопросы.....	70
10.6 Содержание отчета	71
11 Лабораторная работа 11. Реализация финансовых документов в электронных таблицах excel	71
11.1 Цель работы	71
11.2 Ход работы.....	71
11.3 Контрольные вопросы.....	74
11.4 Содержание отчета	74
12 Лабораторная работа 12. Работа с базами данных, справочниками и сводными таблицами excel	74
12.1 Цель работы	74
12.2 Теоретическая справка.....	75
12. 3 Ход работы.....	76
12. 4 Технология выполнения работы	77
12.5 Контрольные вопросы.....	82
12.6 Содержание отчета	83
13 Лабораторная работа 13. Мультимедийные технологии представления информации с помощью ms powerpoint.....	83
13.1 Цель работы	83
13.2 Теоретическая справка.....	83
13.3 Ход работы	90
13.4 Контрольные вопросы.....	90
13.5 Содержание отчёта	91
Список использованных источников	92