

СОДЕРЖАНИЕ

Практическая работа № 5. РАБОТА С ГРАФИЧЕСКИМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ В MS WORD	5
Общие сведения	5
Вставка графических клипов	5
Импорт графических объектов из файлов	7
Создание графических объектов при помощи панели инструментов Рисование	9
Практические задания	10
Практическая работа № 6. СОЗДАНИЕ ФОРМ ДЛЯ ВВОДА ДАННЫХ В MS WORD	15
Общие сведения	15
Добавление в документ полей формы	17
Сохранение данных заполненной формы	17
Печать оперативной формы	18
Защита шаблона формы	18
Практические задания	18
Практическая работа № 7. СЛИЯНИЕ ДОКУМЕНТОВ В MS WORD	26
Планирование источника данных слияния	26
<i>Типы источников данных</i>	26
<i>Создание нового источника данных Word</i>	26
<i>Использование текстового файла с разделителями (запятыми или знаками табуляции) в качестве источника данных</i>	27
Практические задания	28
Практическая работа № 8. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОСТЕЙШИХ НАВЫКОВ РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ MS EXCEL	34
Ввод чисел или текста	34
Выделение ячеек на листе	34
Отмена выделения	34
Правка содержимого	34
Очистка ячеек	34
Очистка строк и столбцов	35
Переименование листа	35
Упорядочение данных по алфавиту	36
Оформление таблицы	36
Сохранение документа	36
Форматирование чисел текстовым форматом	36
Типы рядов автозаполнения	36
Практические задания	37
Практическая работа № 9. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ В MS EXCEL	39
Практические задания	39
Практическая работа № 10. ССЫЛКИ И МАКРОСЫ В MS EXCEL	41
Типы ссылок	41
Относительные и абсолютные ссылки	41
Использование ссылок	42
Ввод ссылки на ячейки другого листа	43
Макросы	43
Практические задания	43
Практическая работа № 11. РАБОТА С ФОРМУЛАМИ И ФУНКЦИЯМИ В MS EXCEL	45
Понятие формулы	45
Операторы	45
Ввод и просмотр формулы	46
Работа с функциями	46
<i>Использование функций</i>	46
<i>Правка формул с функциями</i>	47
<i>Вставка функции в формулу</i>	47
Практические задания	47

Практическая работа № 12. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАССИВОВ КОНСТАНТ И ФОРМУЛ МАССИВА В MS EXCEL	51
Формулы массивов	51
<i>Редактирование формул массива</i>	52
<i>Работа с данными как с массивом</i>	53
Функции для работы с матрицами	53
<i>Транспонирование матрицы</i>	54
<i>Определитель матрицы</i>	55
<i>Вычисление обратной матрицы</i>	56
<i>Умножение матриц</i>	57
Решение системы линейных уравнений с помощью матричных функций	58
Практические задания	60
Практическая работа № 13. РЕШЕНИЕ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ МЕТОДОМ ГАУССА-ЖОРДАНА	63
Решение систем линейных уравнений методом Гаусса-Жордана	63
<i>Исследование произвольных систем линейных уравнений методом Гаусса</i>	67
Вычисление обратной матрицы	67
Разложение векторов по базису	68
Практические задания	70
Практическая работа № 14. СОЗДАНИЕ СЛАЙДА В POWER POINT	72
Практические задания	72
Практическая работа № 15. СОЗДАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В POWER POINT С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИМЕДИА-ТЕХНОЛОГИЙ	75
Практические задания	75
ЛИТЕРАТУРА	77