**Лабораторная работа №6**

**Тема:** «Работа со списками в MS-Word»

**Количество заданий:**

обязательных – 7

дополнительных – 0

**Задание 1**. Отформатируйте текст как нумерованный список по образцу

**Образец:**

***Для того, что оформить текст как нумерованный список нужно:***

1. Выровнять все пункты списка по левому краю.
2. Оформить все пункты списка как отдельные абзацы.
3. Выделить все пункты списка.
4. Выбрать меню Формат \ Список \ Нумерованный.
5. В окне нумерованного списка выберите вид списка, который вам нужен. При желании можно изменить параметры списка, для этого нажмите кнопку Изменить в правом нижнем углу. В появившемся окне укажите формат номера (номер со скобочкой, с точкой и т.п.), вид нумерации (арабские, римские цифры, буквы латинского алфавита и т.п.), номер, с которого нужно начать нумерацию, отступы и т.п.

**Текст для форматирования:**

***Для того, что оформить текст как нумерованный список нужно:***

1. Выровнять все пункты списка по левому краю.
2. Оформить все пункты списка как отдельные абзацы.
3. Выделить все пункты списка.
4. Выбрать меню Формат \ Список \ Нумерованный.
5. В окне нумерованного списка выберите вид списка, который вам нужен. При желании можно изменить параметры списка, для этого нажмите кнопку Изменить в правом нижнем углу. В появившемся окне укажите формат номера (номер со скобочкой, с точкой и т.п.), вид нумерации (арабские, римские цифры, буквы латинского алфавита и т.п.), номер, с которого нужно начать нумерацию, отступы и т.п.
6. **Задание 2**. Отформатируйте текст списком по образцу

(в этом задании список также нумерованный, но немного изменены его параметры)

**Образец:**

***Технические и программные средства информационных процессов:***

1. Классификация компьютеров. Поколения ЭВМ. Структурная схема персонального компьютера. Состав системного блока (назначение и характеристики основных устройств). Устройства для ввода информации в компьютер. Устройства для вывода информации на печать.
2. Программный продукт и программное обеспечение. Операционные системы: назначение, классификация.
3. Операционнаясистема ***WINDOWS'2000*** .Состав операционной системы. Основные объекты и приемы управления WINDOWS'2000.
4. Текстовый процессор ***Microsoft Word 2000.*** Общие сведения о текстовом процессоре. Интерфейс. Средства автоматизации разработки документов.
5. Электронные таблицы ***Microsoft Excel 2000.*** Общие сведения об электронных таблицах (интерфейс, возможности, назначение, средства для автоматизации обработки информации). Использование электронных таблиц ***Microsoft Excel 2000*** для обработки экономической информации*.*
6. Компьютерные вирусы: понятие, признаки заражения компьютера, средства защиты от компьютерных вирусов.

**Текст для форматирования:**

***Технические и программные средства информационных процессов:***

от компьютерных вирусов.

Классификация компьютеров. Поколения ЭВМ. Структурная схема персонального компьютера. Состав системного блока (назначение и характеристики основных устройств). Устройства для ввода информации в компьютер. Устройства для вывода информации на печать.

Программный продукт и программное обеспечение. Операционные системы: назначение, классификация.

Операционнаясистема ***WINDOWS'2000*** .Состав операционной системы. Основные объекты и приемы управления WINDOWS'2000.

Текстовый процессор ***Microsoft Word 2000.*** Общие сведения о текстовом процессоре. Интерфейс. Средства автоматизации разработки документов.

Электронные таблицы ***Microsoft Excel 2000.*** Общие сведения об электронных таблицах (интерфейс, возможности, назначение, средства для автоматизации обработки информации). Использование электронных таблиц ***Microsoft Excel 2000*** для обработки экономической информации*.*

Компьютерные вирусы: понятие, признаки заражения компьютера, средства защиты **Задание 3**. Отформатируйте текст списком по образцу

(в этом задании список маркированный)

**Образец:**

# Коммуникационные технологии

* Понятие коммуникационных технологий. Средства коммуникационных технологий. Цели использования коммуникационных технологий.
* Классификация компьютерных сетей. Локальные и глобальные сети. Топология локальных сетей.
* Логическая структура сети.
* Интернет. Основные понятия, история и перспективы развития Интернет.
* Службы Интернет. Перечислить и охарактеризовать возможности.
* WWW.Основные понятия, поиск информации в World Wide Web. Информационно-поисковые системы.
* Электронная почта.

**Текст для форматирования:**

***Коммуникационные технологии.***

* Понятие коммуникационных технологий. Средства коммуникационных технологий. Цели использования коммуникационных технологий.
* Классификация компьютерных сетей. Локальные и глобальные сети. Топология локальных сетей.
* Логическая структура сети.
* Интернет. Основные понятия, история и перспективы развития Интернет.
* Службы Интернет. Перечислить и охарактеризовать возможности.
* WWW.Основные понятия, поиск информации в World Wide Web. Информационно-поисковые системы.
* Электронная почта.
* **Задание 4**. Отформатируйте текст списком по образцу

(в этом задании используется маркированный список, но изменен тип маркера)

**Образец:**

## Основы защиты информации и безопасность пользователя

* *Понятия интеллектуальной собственности, лицензионного соглашения, авторского права, имущественного права на информационные продукты. Необходимость защиты информации. Понятие документированной информации.*
* *Защита информации на уровне государства. Защита информации от несанкционированного доступа. Программно-технические средства защиты информации.*
* *Безопасность пользователя при работе с компьютером.*
* *Электронная коммерция. Электронная подпись.*
* *Модели решения задач на ЭВМ.*
* *Рынок мировых информационных ресурсов. Обзор отрасли. Перспективы развития.*

**Текст для форматирования:**

## Основы защиты информации и безопасность пользователя

* Понятия интеллектуальной собственности, лицензионного соглашения, авторского права, имущественного права на информационные продукты\*. Необходимость защиты информации. Понятие документированной информации. \*
* Защита информации на уровне государства. Защита информации от несанкционированного доступа. Программно-технические средства защиты информации.
* Безопасность пользователя при работе с компьютером. \*
* Электронная коммерция. Электронная подпись.\*
* Модели решения задач на ЭВМ.\*
* Рынок мировых информационных ресурсов. Обзор отрасли. Перспективы развития.

**Задание 5**. Отформатируйте текст многоуровневым списком по образцу

***Примечание!***

**Образец:**

1. ***Базы данных.***
   1. Реляционные базы данных. Основные понятия реляционных баз данных. Этапы создания базы данных. Информационные и логические модели баз данных.
   2. СУБД ***Microsoft Access 2000.*** Свойства полей базы данных. Основные объекты, их назначение и способы создания. Типы данных. Создание межтабличных связей, их назначение, виды. Обеспечение целостности данных.
2. ***Коммуникационные технологии.***
   1. Понятие коммуникационных технологий. Средства коммуникационных технологий. Цели использования коммуникационных технологий.
   2. Классификация компьютерных сетей. Локальные и глобальные сети. Топология локальных сетей.
   3. Логическая структура сети.
   4. Интернет. Основные понятия, история и перспективы развития Интернет.
   5. Службы Интернет. Перечислить и охарактеризовать возможности.
   6. WWW.Основные понятия, поиск информации в World Wide Web. Информационно-поисковые системы.
   7. Электронная почта.
3. ***Алгоритмизация и программирование.***
   1. Алгоритм. Определение. Свойства алгоритмов. Способы описания алгоритмов. Типовые алгоритмические конструкции.
   2. Системы программирования. Языки программирования высокого уровня. Классификация их.

**Текст для форматирования:**

1. ***Базы данных.***
   1. Реляционные базы данных. Основные понятия реляционных баз данных. Этапы создания базы данных. Информационные и логические модели баз данных.
   2. СУБД ***Microsoft Access 2000.*** Свойства полей базы данных. Основные объекты, их назначение и способы создания. Типы данных. Создание межтабличных связей, их назначение, виды. Обеспечение целостности данных.
2. ***Коммуникационные технологии.***
   1. Понятие коммуникационных технологий. Средства коммуникационных технологий. Цели использования коммуникационных технологий.
   2. Классификация компьютерных сетей. Локальные и глобальные сети. Топология локальных сетей.
   3. Логическая структура сети.
   4. Интернет. Основные понятия, история и перспективы развития Интернет.
   5. Службы Интернет. Перечислить и охарактеризовать возможности.
   6. WWW.Основные понятия, поиск информации в World Wide Web. Информационно-поисковые системы.
   7. Электронная почта.
3. ***Алгоритмизация и программирование.***
   1. Алгоритм. Определение. Свойства алгоритмов. Способы описания алгоритмов. Типовые алгоритмические конструкции.
   2. Системы программирования. Языки программирования высокого уровня. Классификация их.
4. **Задание 6**. Отформатируйте текст многоуровневым списком по образцу

**Образец:**

1. ***Базы данных.***
   1. Реляционные базы данных. Основные понятия реляционных баз данных. Этапы создания базы данных. Информационные и логические модели баз данных.
   2. СУБД ***Microsoft Access 2000.*** Свойства полей базы данных. Основные объекты, их назначение и способы создания. Типы данных. Создание межтабличных связей, их назначение, виды. Обеспечение целостности данных.
2. ***Коммуникационные технологии.***
   1. Понятие коммуникационных технологий. Средства коммуникационных технологий. Цели использования коммуникационных технологий.
   2. Классификация компьютерных сетей. Локальные и глобальные сети. Топология локальных сетей.
   3. Логическая структура сети.
   4. Интернет. Основные понятия, история и перспективы развития Интернет.
   5. Службы Интернет. Перечислить и охарактеризовать возможности.
   6. WWW.Основные понятия, поиск информации в World Wide Web. Информационно-поисковые системы.
   7. Электронная почта.
3. ***Алгоритмизация и программирование.***
   1. Алгоритм. Определение. Свойства алгоритмов. Способы описания алгоритмов. Типовые алгоритмические конструкции.
   2. Системы программирования. Языки программирования высокого уровня. Классификация их.

**Текст для форматирования:**

1. ***Базы данных.***
   1. Реляционные базы данных. Основные понятия реляционных баз данных. Этапы создания базы данных. Информационные и логические модели баз данных.
   2. СУБД ***Microsoft Access 2000.*** Свойства полей базы данных. Основные объекты, их назначение и способы создания. Типы данных. Создание межтабличных связей, их назначение, виды. Обеспечение целостности данных.
2. ***Коммуникационные технологии.***
   1. Понятие коммуникационных технологий. Средства коммуникационных технологий. Цели использования коммуникационных технологий.
   2. Классификация компьютерных сетей. Локальные и глобальные сети. Топология локальных сетей.
   3. Логическая структура сети.
   4. Интернет. Основные понятия, история и перспективы развития Интернет.
   5. Службы Интернет. Перечислить и охарактеризовать возможности.
   6. WWW.Основные понятия, поиск информации в World Wide Web. Информационно-поисковые системы.
   7. Электронная почта.
3. ***Алгоритмизация и программирование.***
   1. Алгоритм. Определение. Свойства алгоритмов. Способы описания алгоритмов. Типовые алгоритмические конструкции.
   2. Системы программирования. Языки программирования высокого уровня. Классификация их.

**Задание 7**.

Оформите список вашей группы многоуровневым списком. При этом на первом уровне должен быть указан пол студентов, а на втором уровне – фамилии и имена студентов (таким образом, первый уровень будет содержать только два пункта – мальчики и девочки). Оформите список, при этом используйте различные способы форматирования нумерации списка. Для второго уровня списка используйте маркер.