**Лабораторная работа №7**

**Тема:** «Создание комплексного документа средствами текстового процессора MS Word».

**Цель:** приобретение практических навыков создания и редактирования текста по требованиям организации.

**Задание 1.** Создать реферативную работу по индивидуальной теме согласно порядковому номеру студента в общем списке группы. Реферативная работа должна включать следующие разделы:

Введение

Главы (не менее 3 разделов, в состав которых входят подразделы второго и третьего уровня).

Заключение

Список использованных источников.

Общий объём реферата не менее 5 страниц, но не более 10 страниц.

Темы для индивидуальной работы:

1. Системы мультимедиа и виртуальная реальность.
2. Базы знаний и экспертные системы.
3. Мультимедийные технологии.
4. Компьютерные статистические системы.
5. Правовые вопросы защиты информации.
6. Компьютерные преступления и методы защиты информации.
7. Понятие и назначение файловых менеджеров.
8. Оболочки операционных систем. Настройки Windows. Настройка оборудования. Мультимедиа возможности Windows.
9. Применение электронных таблиц при статистической обработке данных.
10. Операционные системы новых технологий.
11. Прикладные программные средства офисного назначения.
12. Использование баз данных в СУБД для обработки информации.
13. Автоматизированные системы обработки данных (АСОД).
14. Функциональная архитектура АСОД.
15. Организация диалогового взаимодействия с пользователем.
16. **Базы данных. Основные понятия.**
17. Модели данных.
18. Архитектура баз данных.
19. Реляционные базы данных. Основные понятия.
20. Функционирование СУБД.
21. Администратор базы данных.
22. Этапы проектирования базы данных в Microsoft Access.
23. Управление данными при конструировании диаграмм и графиков в Excel. Создание, форматирование и редактирование диаграмм и графиков.
24. Подбор параметров . Оптимизация решений.
25. Электронная таблица как база данных. Сортировка, фильтрация, редактирование. Сводные таблицы. Подведение итогов.
26. Деловая графика в Microsoft Excel.
27. Статистический анализ данных в Microsoft Excel.
28. Виды компьютерной графики. Сжатие изображений. Форматы графических файлов.
29. Аппаратная и программная поддержка компьютерной графики. Разрешение изображений. Цветовые модели.
30. Обзор графических редакторов. Общая характеристика экспертных систем.
31. Структура экспертной системы. Виды экспертных систем.
32. Современные подходы к хранению информации. Хранилища данных.
33. Программы интеллектуального поиска данных. Data Mining.

**Задание 2.** Оформить реферативную работу по требованию ВУЗа.