**Самостоятельная работа №2.**

**Тема 4**. **Виды и способы хранения информации.**

Понятие файла и его типы. Файловые менеджеры.

Единицы компьютерной информации (бит, байт, Кб, Мб, Гб). Понятия: «данные», «файл». Способы представления различных типов, данных в компьютере.

Иерархическая структура организации данных в персональном

компьютере. Папки, директории, каталоги.

Разновидности файлов: исполняемые файлы, файлы конфигурации, файлы-библиотеки, файлы-документы (текстовые, графические, звуковые).

*Самостоятельная работа обучающихся: Создать файлы различного типа и размера. Сравнить их.*

**Тема 5.Операционные системы**.

 Операционные системы. Microsoft ХР, vista, 7.

Понятие операционной системы. Дисковая операционная система (DOS).

Операционная система МiсrоsоftWindows 98/МЕ/2000/ХР.

Графический интерфейс Windows в пользовательском режиме. Настройка и стандартизация интерфейса.

Уровни и постановка задач. Загрузка операционной системы.

Определение задач в меню «Пуск». Главное и подчиненные меню. Содержание основных папок: «Рабочий стол», «Мой компьютер», «Сетевое окружение», «Корзина», «Мои документы» и пр.

Файловый менеджер Windows «Проводник». Операции с папками, файлами и ярлыками: контекстный поиск, запуск файлов, просмотр, присвоение имени, переименование, копирование, перенос, вырезка, удаление, размножение, сортировка, редактирование, архивирование. Буфер обмена.

Запуск и завершение работы приложений. Управление окнами (сворачивание, развертывание, масштабная коррекция, смена расположения).

Ждущий и «спящий» режимы. Ошибки и сбои в работе Windows. Выход из системы.

*Самостоятельная работа обучающихся Создать файл, переименовать его, переместить, скопировать, удалить в корзину, удалить.*

**Тема 6.Компьютерные программы и типы программного обеспечения.** Понятие «программное обеспечение» (ПО). Роль программного обеспечения в работе персонального компьютера. Основные типы программного обеспечения: системное и прикладное. Назначение и функции системного программного обеспечения.

Назначение и функции прикладного программного обеспечения. Общие сведения о прикладных программах.

Программы-утилиты, в т.ч. архиваторы, просмотрщики (viewers), проигрыватели (players).

Офисные программы (редакторы текста и электронных таблиц, системы управления базами данных, распознаватели текста, переводчики).

Состав сервисного пакета МiсrоsоftOffice. Назначение и общая характеристика программ МiсrоsоftЕхсеl, МiсrоsоftAccess, MicrosoftPowerPoint.

*Самостоятельная работа обучающихся: ознакомиться с составом сервисного пакета МiсrоsоftOffice.*

**Задание:**

1. Изучить материал по темам № 4 – 6.

**Форма отчетности:** Практическое задание. Очно.

**Сроки отчетности:** до 10 ноября.