*Наладчики аппаратного и программного обеспечения*

*28.04.2020г.*

*ПМ\_02, 4 группа*

**Тема урока:** Кодирование информации (текст и бинарные файлы). Текст: кодировки, формат текстового файла, обработка текстовых файлов, автоматизация обработки

***Представление текстов в памяти компьютера***

**Для обработки текстовой информации на компьютере необходимо представить ее в двоичной знаковой системе (в виде 0 и 1). Для кодирования каждого знака требуется количество информации, равное 8 битам, т. е. длина двоичного кода знака составляет восемь двоичных знаков.**

**Каждому знаку необходимо подставить в соответствие уникальный двоичный код из интервала от 00000000 до 11111111 (в десятичном коде от 0 до 255). Человек различает знаки по их начертанию, а компьютер -по их двоичным кодам. При вводе в компьютер текстовой информации происходит ее двоичное кодирование, изображение знака преобразуется в его двоичный код. Пользователь нажимает на клавиатуре клавишу со знаком, и в компьютер поступает определенная последовательность из восьми электрических импульсов (двоичный код знака). Код знака хранится в оперативной памяти компьютера, где занимает одну ячейку.**

**В процессе вывода знака на экран компьютера производится обратное перекодирование, т.е. преобразование двоичногокода знака в его изображение.**

**Домашнее задание:**

**Работа с учебником** § 13, 14, 15. Каждая группа получает вопрос, на который необходимо развернуто ответить.

Что понимается под форматированием теста?

Что такое фрагмент текста? Какие действия с ним можно выполнить?

Работа с окнами. Показать многооконный режим работы (Практическая работа на компьютере)

**4 группа**  Как распечатать текст на бумаге? Какие технические средства для этого необходимы? Начало формы

**Мастер п/о:** *Алиева Ф.Г.*