**Задания для дистанционного обучения**

1. Оформление конспекта «Роль информационных технологий в моей профессии».
2. Оформление конспекта Модели кодов, обнаруживающих ошибки при передаче сообщений.
3. Оформление конспекта Логические основы построения средств вычислительной техники. Логические функции.
4. Оформление конспекта Техническая реализация логических функций. Цифровые микросхемы. Серии цифровых микросхем. Схемы сравнения двоичных кодов. Схемы сложения двоичных кодов (сумматоры).
5. Оформление конспекта Функциональные схемы средств вычислительной техники ( триггеры, счетчики, шифраторы, дешифраторы, сумматоры, регистры, мультиплексоры ).
6. Оформление конспекта Программное обеспечение компьютера. Виды ПО. Назначение операционной системы.

На выбор 1 реферат;

1. Реферат на тему «Построение современной АСУ ТП».
2. Реферат на тему «Обзор современных SCADA систем»
3. Реферат на тему «Обзор современных систем АСКУЭ»
4. Реферат на тему «Современные процессорные технологии».
5. Реферат на тему «Глобальные вычислительные сети»

**Тест**

**1. К устройствам ввода информации относятся:**-клавиатура  
-монитор  
-мышь  
-сканер

-модем

**2. Файл – это:**  
-единица измерения информации  
-программа или данные на диске,

-имеющие имя программа в оперативной памяти  
-текст, распечатанный на принтере

**3 .Международный стандарт Unicode отводит на один символ:**-1 байт  
-2 байта  
-256 байт  
-65536 байт

**4 .Количество тактов в секунду – это:**-разрядность процессора  
-тактовая частота  
-объем внутренней памяти компьютера  
-производительность компьютера

**5. Как называется программа для работы с таблицами?**

1. MS Power Point
2. MS Tabl
3. MS Excel

**6. Информация – эт**о …

**7.** **Как называются данные или программа на магнитном диске?**

- Папка

-Файл

- Дискета

**8. Что необходимо компьютеру для нормальной работы?**

- Различные прикладные программы

- Операционная система

- Дискета в дисководе

**9. Как можно удалить компьютерный вирус с диска?**

- Перезагрузить систему

- Специальной программой

- Удалить вирус невозможно

**10. Архивация файлов – это…**

- Объединение нескольких файлов

- Разметка дисков на сектора и дорожки

- Сжатие файлов

**11. Производительность работы компьютера зависит от:**

- От комплектующих системного блока

- От установленного ПО

- От скорости Интернет-соединения

**12. Процессор обрабатывает информацию:**

- В текстовом формате

- В двоичном коде

- На языке Pascal

**13. За минимальную единицу измерения количества информации принято считать:**

- Байт

- Килобит

- Бит

**14.  При выключении компьютера вся информация стирается:**

- В памяти оперативного запоминающего устройства

- Не стирается

- С памяти HDD

**15. Прикладное программное обеспечение это:**

- Программа общего назначения, созданная для выполнения задач

- Каталог программ для функционирования компьютера

- База данных для хранения информации