

Дисциплина

ОП. 01 Основы информационных технологий

Тема программы

Тема 1.1. Информация и информационные технологии

Тема занятия

Информация. Информационные технологии

Составление опорного конспекта по теме Информация и информационные технологии

Прочитайте материал в учебном пособии Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Ответьте письменно на вопросы в тетради:

1. Что такое информация?
2. Что такое данные?
3. Что такое знания?
4. Назовите основные формы информации.
5. В каком виде представляется любая информация в компьютере?
6. Какие числа можно хранить в одном байте?
7. Что значит закодировать информацию в компьютере?
8. Сколько байт составляет один знак текста?
9. Что включает в себя информационная система? (сделайте блок-схему). Дайте определение.
10. Что такое информационная технология? (записать полное определение и короткое).
11. Что такое редактор?
12. Как обрабатывается текстовая информация?
13. Охарактеризуйте издательские системы. Назовите примеры.
14. Как обрабатывается числовая информация?

Откройте сайт Википедия.

1. Введите в Поиск Информационные технологии. Ответьте на вопросы:
 - 1). Какие задачи решает отрасль информационных технологий?
 - 2). Назовите три группы информационных технологий.
 - 3). Для чего нужны сети?
 - 4). Назначение терминалов.
2. Введите Текстовые редакторы, текстовые процессоры, издательские системы. Дайте определения.
 3. Введите Электронные таблицы. Для чего нужны электронные таблицы.
 4. Введите Гипертекст. Дайте определение гипертекста и приведите пример.
 5. Найдите информацию Гипертекстовые способы хранения информации. Языки разметки гипертекста.