

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
МИНИМУМ**

<b>Предмет</b>	<b>ИНФОРМАТИКА</b>
<b>Класс</b>	<b>7</b>
<b>Триместр</b>	<b>1, 2, 3</b>

<b>ТЕРМИНЫ</b>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b>
Информация для человека	Это содержание сигналов (сообщения), которые он получает из различных источников с помощью органов чувств или специальных приборов.
Свойства информации	Объективность, достоверность, полнота, актуальность, полезность, понятность.
Информационные процессы	Это процессы, связанные с изменением информации или действиями с использованием информации: сбор, обработка, хранение, передача.
Знак (набор знаков)	Заменитель объекта (предмета, явления, действия, свойства или отношения).
Язык	Знаковая система, используемая человеком для выражения своих мыслей, общения с другими людьми: естественные и формальные.
Алфавит языка	Набор отличных друг от друга символов.
Мощность алфавита	Это количество входящих в него символов.
Минимальная единица измерения информации	1 бит
Единицы измерения информации	<p style="text-align: center;"><b>Единицы измерения информации</b></p> <p><b>1 байт = 8 бит</b></p> <p><b>1 килобайт (Кб) = 2<sup>10</sup> байт = 1024 байт</b></p> <p><b>1 мегабайт (Мб) = 2<sup>10</sup> Кб = 1024 Кб = 2<sup>20</sup> байт</b></p> <p><b>1 гигабайт (Гб) = 2<sup>10</sup> Мб = 1024 Мб = 2<sup>30</sup> байт</b></p> <p><b>1 терабайт (Тб) = 2<sup>10</sup> Гб = 1024 Гб = 2<sup>40</sup> байт</b></p> <p><b>1 петабайт (Пб) = 2<sup>10</sup> Тб = 1024 Тб = 2<sup>50</sup> байт</b></p> <p><b>1 эксабайт (Эб) = 2<sup>10</sup> Пб = 1024 Пб = 2<sup>60</sup> байт</b></p> <p><b>1 зеттабайт (Зб) = 2<sup>10</sup> Эб = 1024 Эб = 2<sup>70</sup> байт</b></p> <p><b>1 йоттабайт (Йб) = 2<sup>10</sup> Зб = 1024 Зб = 2<sup>80</sup> байт</b></p>
Информационный вес $i$ символа алфавита и мощность $N$ алфавита связаны между собой соотношением	$N = 2^i$
Информационный объём сообщения $I$ рассчитывается по формуле	$I = K * i$ , где $K$ – количество символов в сообщении, $i$ – информационный вес символа.
Персональный компьютер (ПК, ЭВМ)	Это универсальное электронное программно управляемое устройство для работы с информацией.

Устройство компьютера	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системный блок и его компоненты.</li> <li>2. Устройства ввода/вывода.</li> <li>3. Внутренняя и внешняя память.</li> </ol>
Программное обеспечение ПК (ПО)	Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере.
Состав ПО ПК	Системное ПО, прикладное ПО, системы программирования.
Файл	Это поименованная область внешней памяти.
Имя файла	Состоит из двух частей, разделённых точкой: собственно имени файла и расширения.
Каталог (папка)	Это совокупность файлов и вложенных каталогов.
Пользовательский интерфейс	Это совокупность средств и правил взаимодействия пользователя с ПК.
Компьютерная графика	Разные виды графических объектов, созданных или отредактированных с помощью специальных приложений (графических редакторов) на ПК: растровая, векторная.
Текстовая информация	Это информация, выраженная с помощью естественных и формальных языков в письменной форме.
Этапы создания документа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Набор текста</li> <li>2. Редактирование (исправление ошибок, работа с фрагментами текста).</li> <li>3. Форматирование (оформление текста, изменение значений свойств введенных символов: шрифта, размера, начертания, цвета и т. д.</li> </ol>
Горячие клавиши	<p>Ctrl + A – выделить всё</p> <p>Ctrl + C – копировать</p> <p>Ctrl + V – вставить</p> <p>Ctrl + X – вырезать</p> <p>Ctrl + Z – отменить (назад)</p> <p>Ctrl + Y – отменить (вперёд)</p> <p>Ctrl + F – найти</p> <p>Ctrl + S – сохранить (назад)</p> <p>Ctrl + W – закрыть окно</p> <p>Ctrl + R – обновить</p>
Компьютерная презентация	Мультимедийный продукт, представляющий собой последовательность выдержанных в одном графическом стиле слайдов, содержащих текст, рисунки, фотографии, анимацию, видео и звук.

## Критерии оценивания:

«5» выставляется при выполнении более 81 % работы

«4» выставляется при выполнении 69-80% работы

«3» выставляется при выполнении 50-68 % работы

«2» выставляется при выполнении менее 50% работы