

Информатика 6 класс

Планирование составлено на основе программы для общеобразовательных школ Российской Федерации.

Тип программы – базовая.

Учебник: «Информатика 6 класс», под ред. Л.Л Босовой, М. «БИНОМ».

В первом полугодии учащийся должен изучить темы:

Тема 1. Компьютер и информация.

Образец работы для промежуточной аттестации за 1 полугодие

1. Переведите число из десятичной системы счисления в двоичную.

549									

2. Отметьте и последовательно соедините на координатной плоскости точки, координаты которых приведены в двоичной системе счисления.

№ точки	Двоичный код	Десятичный код
1	(101, 101)	
2	(101, 101000)	
3	(11001, 101000)	
4	(11001, 101)	
5	(10100, 101)	
6	(10100, 11110)	
7	(1010, 11110)	
8	(1010, 101)	
9	(101, 101)	

3. Постройте черно-белое изображение, которому будет соответствовать указанные двоичные коды (закрасьте клетки):

Двоичный код	Рисунок							
10000001								
10000011								
10000101								
10001001								
10010001								
10100001								
11000001								
10000001								

4. Переведите в биты $\frac{1}{4}$ Кбайта. _____ .

Практические работы №3-9, учебник «Информатика 6».

Во втором полугодии учащийся должен изучить темы:

Тема 1. Человек и информация.

Тема 2. Алгоритмы и исполнители.

Образец работы для промежуточной аттестации за 2 полугодие

1. Выпишите все понятия, содержащиеся в предложении.

Ветер по морю гуляет и кораблик подгоняет. (А. С. Пушкин)

2. Отметьте все понятия среди следующих словосочетаний:

Система счисления

В вычислительной технике применяется двоичная система счисления

Графический файл

Текстовый документ

Файл – это информация, хранящаяся во внешней памяти как единое целое и обозначенная именем

Двоичные коды

Всего существует 256 различных цепочек из 8 нулей и единиц.

3. Укажите недостающее понятие:

1) Человек — мозг = компьютер — ...

клавиатура

системный блок

память

процессор

2) Человек — записная книжка = компьютер — ...

оперативная память

жесткий диск

системный блок

память

4. Определите вид следующего суждения: «Все дети с удовольствием играют в компьютерные игры.»

общеутвердительное

общеотрицательное

частноутвердительное

частноотрицательное

5. Отметьте формы мышления:

понятие

восприятие

анализ

синтез

суждение

умозаключение

обобщение

6. Закончите предложение: «Алгоритмом называется ...»

нумерованный список

маркированный список

система команд исполнителя

конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных к требуемому результату

7. Что можно считать алгоритмом?

Правила техники безопасности

Список класса

Кулинарный рецепт

Перечень обязанностей дежурного по классу

8. Закончите предложение: «Блок-схема – форма записи алгоритма, при которой

для обозначения различных шагов алгоритма используются ...»

рисунки

списки

геометрические фигуры

формулы

9. Отметьте галочкой истинные высказывания:

Человек разрабатывает алгоритмы.

Компьютер разрабатывает алгоритмы.

Исполнитель разрабатывает алгоритмы.

Человек управляет работой других исполнителей по выполнению алгоритмов.

Компьютер управляет работой связанных с ним технических устройств по выполнению алгоритмов.

Исполнитель управляет работой связанных с ним технических устройств по выполнению алгоритмов.

Человек исполняет алгоритмы.

Компьютер сам выполняет алгоритмы (программы).

Исполнитель четко и безошибочно выполняет алгоритмы, составленные из команд, входящих в его СКИ.

10. Закончите предложение: «Алгоритм, в котором команды выполняются в порядке их записи, то есть последовательно друг за другом, называется ...»

линейным

ветвлением

циклическим