

Приложение
к Рабочей программе по
информатике, утвержденной
директором МБОУ СОШ№1
с. Чекмагуш Приказ №28
от 29 августа 2015г.

**Календарно-тематическое планирование
по информатике для 7а, 7б классов
на 2017 - 2018 учебный год**

Составил учитель информатики
Хамадеев Рамиль Рафаелович

Тематическое планирование уроков информатики в 7а, 7б классах за 2017-2018 уч.год, по учебнику Л. Л. Босовой, А. Ю. Босова. Информатика 7 класс , Москва Бином. Лаборатория знаний,1 час в неделю

№ п\п	Даты		Тема урока	Примечание
	По календарю	По факту		
1	7а класс	7б класс	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места	
	07.09.2017	02.09.2017		
2	14.09.2017	09.09.2017	Информация и ее свойства	
3	21.09.2017	16.09.2017	Информационные процессы. Обработка информации	
4	28.09.2017	23.09.2017	Информационные процессы. Хранение и передача информации	
5	05.10.2017	30.09.2017	Всемирная паутина как информационное хранилище	
6	12.10.2017	07.10.2017	Представление информации Дискретная форма представления информации	
7	19.10.2017	14.10.2017	Контрольная работа	
8	26.10.2017	21.10.2017	Единицы измерения информации	
9	09.11.2017	28.10.2017	Обобщение и систематизация основных понятий по теме «Информация и информационные процессы».	
10	16.11.2017	11.11.2017	Основные компоненты компьютера и их функции	
11	23.11.2017	18.11.2017	Персональный компьютер	
12	30.11.2017	25.11.2017	Программное обеспечение компьютера .Системное программное обеспечение.	
13	07.12.2017	02.12.2017	Системы программирования и прикладное программное обеспечение	
14	14.12.2017	09.12.2017	Файлы и файловые структуры	
15	21.12.2017	16.12.2017	Пользовательский интерфейс	
16	28.12.2017	23.12.2017	Обобщение и систематизация основных понятий по теме «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией».	
17	18.01.2018	30.12.2017	Формирование изображения на экране компьютера	
18	25.01.2018	20.01.2018	Компьютерная графика	

19	01.02.2018	27.01.2018		Создание графических изображений	
20	08.02.2018	03.02.2018		Обобщение и систематизация основных понятий по теме «Обработка графической информации». Проверочная работа	
21	15.02.2018	10.02.2018		Текстовые документы и технологии их создания	
22	22.02.2018	17.02.2018		Создание текстовых документов на компьютере	
23	01.03.2018	24.02.2018		Форматирование текста	
24	15.03.2018	03.03.2018		Стилевое форматирование	
25	22.03.2018	10.03.2018		Визуализация информации в текстовых документах	
26	05.04.2018	17.03.2018		Инструменты распознавания текстов и компьютерного перевода	
27	12.04.2018	24.03.2018		Оценка количественных параметров текстовых документов	
28	19.04.2018	07.04.2018		Оформление реферата «История вычислительной техники»	
29	26.04.2018	14.04.2018		Обобщение и систематизация основных понятий по теме «Обработка текстовой информации». Проверочная работа	
30	03.05.2018	21.04.2018		Технология мультимедиа	
31	10.05.2018	28.04.2018		Компьютерные презентации	
32	17.05.2018	05.05.2018		Создание мультимедийной презентации	
33	24.05.2018	12.05.2018		Обобщение и систематизация основных понятий по теме «Мультимедиа». Проверочная работа	
34	31.05.2018	19.05.2018		Основные понятия курса . Итоговое тестирование	

Проверочная работа № 1 по теме «Информация и информационные процессы»

Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.

Задания 1 - 6 оцениваются в 1 балл.

Задания 7-11 оцениваются в 2 балла

Максимальный балл за выполнение работы - 16.

На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается первичный балл, который переводится в отметку по пятибальной шкале.

Схема перевода суммарного первичного балла за выполнение всех заданий работы в отметку по пятибальной шкале.

Первичный балл	15-16	10-14	6-10	0-5
Отметка	5	4	3	2

Вариант 1.

I. Задания с выбором ответа (из предложенных вариантов выберите один верный)

№1. Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» с быденной точки зрения?

- 1) Последовательность знаков какого - либо алфавита
- 2) Книжный фонд библиотеки
- 3) Сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах
- 4) Сведения, содержащиеся в научных теориях

№2. К какой форме представления информации, относится счет хоккейного матча?

- 1) Числовой
- 2) Графической
- 3) Текстовой
- 4) Мультимедийной

№3. Информацию, верную в изменившихся условиях называют

- 1) Полезной
- 2) Полной
- 3) Актуальной
- 4) Достоверной

№4 . При передаче информации обязательно предполагается наличие

- 1) Осмысленности передаваемой информации
- 2) Источника, приемника информации и канала связи между ними
- 3) Избыточности передаваемой информации
- 4) Двух людей

№5. От разведчика была получена радиограмма.

— — • • — • • — — • • — — •

При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что использовались только эти буквы:

И	А	Н	Г	Ч
••	•—	—•	—•	—••

Прочтите текст радиограммы.

<input type="checkbox"/> 1) ГАИГАЧ	<input type="checkbox"/> 3) НАИГАЧ
<input type="checkbox"/> 2) НАИГАН	<input type="checkbox"/> 4) ГАИГАН

№6. Даны запросы к поисковой системе. По какому запросу будет найдено наибольшее количество страниц?

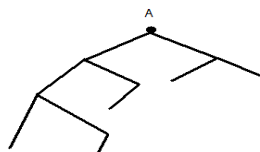
- 1) разведение & содержание & меченосцы & сомики
- 2) содержание & меченосцы
- 3) (содержание & меченосцы) | сомики
- 4) содержание & меченосцы & сомики

II. Задания с записью полного решения (представьте полное решение задания)

№7. Угадайте правило шифрования и запишите верные слова

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) АКИТАМРОФНИ | 3) ЕИНАВОРИДОК |
| 2) ХИНЕНАРЕ | 4) АКТОБАРБО |

№8. Имеется схематическое представление получения двоичных кодов. Запишите все возможные цепочки двоичного кода, которые можно получить из данной схемы (0 – откладываются влево, 1 - вправо)



№9. Запишите единицы измерения информации в порядке возрастания
5 Кбайт, 5125 байт, 1 Мбайт, 925 Кбайт, 12 Мбайт

№10. Сколько бит содержит сообщение, содержащее 0,25 Кбайт?

№11. Сообщение, записанное буквами 32-х символьного алфавита, содержит 78 символов. Сколько бит информации в данном сообщении?

Вариант 2.

I. Задания с выбором ответа (из предложенных вариантов выберите один верный).

№1. Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» в технике?

- 1) Звуки, издаваемые работающей техникой
- 2) Сообщения, передаваемые в форме знаков или сигналов
- 3) Инструкция к техническому устройству
- 4) Сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах

№2. К какой форме представления информации, относится прогноз погоды, переданный по радио?

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1) Числовой | 3) Текстовой |
| 2) Графической | 4) Мультимедийной |

№3. Информацию, отражающую истинное положение дел называют

- | | |
|-------------|----------------|
| 1) Полезной | 3) Актуальной |
| 2) Полной | 4) Достоверной |

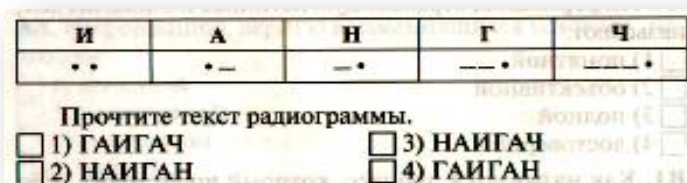
№4. При передаче информации в Сказке о царе Салтане» гонец является

- 1) приемником
- 2) источником
- 3) каналом связи
- 4) помехой

№5. От разведчика была получена радиограмма.

— • • — • • — — • • — — — — •

При передаче радиогаммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что использовались только эти буквы:



№6. Даны запросы к поисковой системе. По какому запросу будет найдено наименьшее количество страниц?

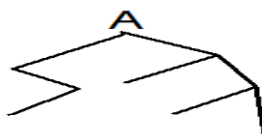
- 1) пончики & булочки & пирожные & хлеб
- 2) пончики & булочки
- 3) (пирожные & хлеб) | булочки
- 4) булочки & пирожные & хлеб

II. Задания с записью полного решения (представьте полное решение задания)

№7. Угадайте правило шифрования и запишите верные слова

- 1) НИОФМРЦАЯИ 3) ЕПЕРАДАЧ
- 2) НИКЕМПРИ 4) НИКЧИСТО

№8. Имеется схематическое представление получения двоичных кодов. Запишите все возможные цепочки двоичного кода, которые можно получить из данной схемы (0 – откладываются влево, 1 - вправо)



№9. Запишите единицы измерения информации в порядке убывания

1 Кбайт, 1025 байт, 1 Мбайт, 925 Кбайт, 2 Мбайт

№10. Сколько бит содержит сообщение, содержащее 1,5 Кбайт?

№11. Сообщение, записанное буквами 64-х символьного алфавита, содержит 32 символа. Сколько бит информации в данном сообщении?

Проверочная работа № 2 по теме «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией»

Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.

Задания 1 - 10 оцениваются в 1 балл.

Задания 11-12 оцениваются в 2 балла

Максимальный балл за выполнение работы - 14

На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается первичный балл, который переводится в отметку по пятибальной шкале.

Схема перевода суммарного первичного балла за выполнение всех заданий работы в отметку по пятибальной шкале.

Первичный балл	13-14	9-12	6-8	0-5
Отметка	5	4	3	2

Вариант 1.

I. Задания с выбором ответа (из предложенных вариантов выберите один верный).

1. Выберите наиболее полное определение.
 - а) Компьютер — это электронный прибор с клавиатурой и экраном
 - б) Компьютер — это устройство для выполнения вычислений
 - в) Компьютер — это устройство для хранения и передачи информации
 - г) Компьютер — это универсальное электронное программно управляемое устройство для работы с информацией

2. Свойство оперативного запоминающего устройства (ОЗУ):
 - 1) энергонезависимость
 - 2) возможность перезаписи информации
 - 3) долговременное хранение информации
 - 4) энергозависимость

3. Поименованная информация на диске:
 - 1) дисковод
 - 2) папка
 - 3) файл
 - 4) каталог

4. Укажите расширение файла **proba.docx**.
 - 1) нет расширения
 - 2) .docx
 - 3) proba
 - 4) docx

5. Укажите тип файла **fact.exe**.
 - 1) текстовый
 - 2) графический
 - 3) исполняемый
 - 4) Web-страница

6. Имя **C:** имеет:
 - 1) дисковод для гибких дисков
 - 2) жесткий диск
 - 3) дисковод для DVD-дисков
 - 4) папка

7. Операционная система — это:
 - 1) программа для загрузки ПК
 - 2) программа или совокупность программ, управляющих работой компьютера и обеспечивающих процесс выполнения других программ
 - 3) программы для обеспечения работы внешних устройств
 - 4) программы для работы с файлами

8. Для каких целей необходимо системное ПО?
 - 1) для разработки прикладного ПО
 - 2) для решения задач из проблемных областей
 - 3) для управления ресурсами ЭВМ
 - 4) для расширения возможностей ОС

9. Находится в нижней части экрана и содержит кнопку **Пуск**:
 - 1) Рабочий стол
 - 2) окно
 - 3) панель задач
 - 4) полоса прокрутки

10. Нажатие на кнопку *Пуск* приводит к открытию:
- | | |
|--------------|------------------|
| 1) окна | 3) главного меню |
| 2) документа | 4) приложения |

II. Задания с полной записью решения.

11. За сколько секунд можно передать по каналу связи текст объёмом 1800 байтов, если скорость передачи данных равна 14 400 бит/с?
12. Изобразите файловую структуру в виде дерева.
D:\ Игры \ Квесты \ Шерлок Холмс.exe,
D:\ Мои документы \ 7 класс \ Русский язык \ Орфограммы.txt,
D:\ Мои документы \ 7 класс \ Математика \ Домашнее задание.doc

Вариант 2.

I. Задания с выбором ответа (из предложенных вариантов выберите один верный).

1. Укажите, в какой из групп устройств перечислены только устройства ввода информации:
- а) принтер, монитор, акустические колонки, микрофон
б) клавиатура, сканер, микрофон, мышь
в) клавиатура, джойстик, монитор, мышь
г) флеш-память, сканер, микрофон, мышь

2. Свойство постоянного запоминающего устройства (ПЗУ):
- 1) только чтение информации
2) энергонезависимость
3) возможность перезаписи информации
4) кратковременное хранение информации

3. Файл – это:
- 1) единица измерения информации
2) программа в оперативной памяти
3) программа или часть памяти, имеющие имя
4) текст, напечатанный на принтере

4. Укажите расширение файла **primer.avi**.
- | | |
|---------------|---------|
| 1) primer.avi | 3) avi |
| 2) .primer | 4) .avi |

5. Укажите тип файла **fact.jpeg**.
- 1) текстовый
2) графический
3) исполняемый
4) Web-страница

6. Основные типы окон в Windows:
- 1) вспомогательные, редактирования, папок
2) папок, документов, вспомогательные
3) диалоговые, документов, приложений
4) окна приложений, окна папок, диалоговые окна

7. Драйвер – это:
- 1) программа для загрузки ПК
2) программа или совокупность программ, управляющих работой компьютера и обеспечивающих процесс выполнения других программ
3) программы для обеспечения работы внешних устройств
4) программы для работы с файлами

8. Программы, с помощью которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к программированию, называются:
- а) драйверами
 - б) сервисными программами
 - в) прикладными программами
 - г) текстовыми редакторами
9. Область экрана, в которой происходит работа с программами в Windows и располагаются значки программ и папок:
- 1) Рабочий стол
 - 2) окно
 - 3) панель задач
 - 4) главное меню
10. Как вызывается контекстное меню?
- 1) правой клавишей мыши
 - 2) кнопкой *Пуск*
 - 3) клавишей *F1*
 - 4) левой клавишей мыши

Часть 2. Задания с полной записью решения.

11. Сколько времени будет скачиваться аудиофайл размером 7200 Кбайт при интернет-соединении с максимальной скоростью скачивания 192 Кбит/с?
12. изобразите файловую структуру в виде дерева.
 C:\Рисунки\Времена года\ Снеговик.bmp,
 C:\Рисунки\Времена года \ Открытка.bmp,
 C:\Мои документы\7 класс \ Литература \ Сочинение.doc

Проверочная работа № 3 по теме «Обработка графической информации»

Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.

Задания 1 - 6 оцениваются в 1 балл.

Задание 7 оценивается 1- 2 балла (запись формул – 1 балл, вычисление по формулам – 1 балл).

Задание 8 от 1 до 3х баллов (перевод единиц – 1 балл, запись формул – 1 балл, вычисление по формулам – 1 балл).

Максимальный балл за выполнение работы - 11

На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается первичный балл, который переводится в отметку по пятибальной шкале.

Схема перевода суммарного первичного балла за выполнение всех заданий работы в отметку по пятибальной шкале.

Первичный балл	10-11	8-9	6-7	0-5
Отметка	5	4	3	2

Вариант 1.

I. Задания с выбором ответа (из предложенных вариантов выберите один верный).

1. Редактором графических изображений называется программа, предназначенная:

- 1) для создания графического образа текста
- 2) для редактирования вида и начертания шрифта
- 3) для работы с графическим изображением
- 4) для построения диаграмм

2. В растровом графическом редакторе минимальный объект:

- 1) точка экрана (пиксель)
- 2) объект (прямоугольник, круг и т. д.)
- 3) палитра цветов
- 4) знакоместо (символ)

3. К какому виду графики относится рисунок, если при изменении масштаба не происходит его деформация?

- 1) Растровая
- 2) Фрактальная
- 3) Векторная

4. Какой инструмент в векторном редакторе позволяет несколько объектов сделать единым целым?

- 1) Объединить
- 2) Соединить
- 3) Слить
- 4) Группировать

5. Какой цвет модели RGB будет получен при следующих параметрах 8-ми цветной палитры?

Красный	Зеленый	Синий
1	1	0

- 1) Красный
- 2) Синий
- 3) Зеленый
- 4) Желтый

II. Задания с развернутой записью решения.

6. Сколько цветов содержится в палитре растрового рисунка, если на кодирование каждого пикселя отводится 7 бит?
7. Какой объем видеопамати необходим для хранения изображения при условии, что разрешение монитора равно 640 X 350 пикселей, а количество используемых цветов – 16? Выразить ответ в Кбайт.
8. *Рисунок размером 2048 X 1024 пикселей сохранили в виде файла размером 1,5 Мбайт. Какое количество информации было использовано для кодирования цвета 1 пикселя? Каково возможное количество цветов в палитре такого рисунка?

Вариант 2.

I. Задания с выбором ответа (из предложенных вариантов выберите один верный).

1. Графический редактор Paint предназначен:

- 1) для создания и редактирования графического изображения
- 2) для редактирования вида и начертания шрифта
- 3) для настройки анимации графических объектов
- 4) для построения графиков

2. В векторном графическом редакторе минимальный объект:

- 1) точка экрана (пиксель)
- 2) объект (прямоугольник, круг и т. д.)
- 3) палитра цветов
- 4) знакоместо (символ)

3. К какому виду графики относится рисунок, если при изменении масштаба происходит его деформация?

- 1) Растровая
- 2) Фрактальная
- 3) Векторная

4. Какой инструмент в векторном редакторе позволяет разделить объект на более примитивные?

- 1) Разъединить
- 2) Разбить
- 3) Разгруппировать
- 4) Отменить группировку

5. Какой цвет модели RGB будет получен при следующих параметрах 8-ми цветной палитры?

Красный	Зеленый	Синий
0	1	1

1) Красный

3) Голубой

2) Синий

4) Зеленый

II. Задания с развернутой записью решения.

6. Сколько цветов содержится в палитре растрового рисунка, если на кодирование каждого пикселя отводится 9 бит?
7. Какой объем видеопамяти необходим для хранения изображения при условии, что разрешение монитора равно 1024 X 768 пикселей, а количество используемых цветов – 8? Выразить ответ в Кбайт.
8. *Рисунок размером 1024 X 512 пикселей сохранили в виде файла размером 640 К байт. Какое количество информации было использовано для кодирования цвета 1 пикселя? Каково возможное количество цветов в палитре такого рисунка?