## Контрольные точки к промежуточной аттестации по информатике к рабочей программе базового уровня для обучающихся 7-9 классов.

Учитель: Боровикова Н.В.

Учебный год: 2023/2024

Классы: 7-9

## 7 класс

Nº ĸ.т.	Проверяемые умения, знания	Форма оценки	График контрольных мероприятий
	Раздел 1. Цифровая грамо	отность	
1.1	Основные компоненты компьютера и их назначение Устройства ввода и вывода. Носители информации.	Тест	10 минут
1.2	Операционная система. Прикладные программы.	Тест	10 минут
1.3	Файл. Имя файла. Тип файлов. Путь к файлу	Тест	10 минут
	Раздел 2. Теоретические осно	овы информатики	
2.1	Информация, Свойства информации. Виды информации	Тест	10 минут
2.2	Информационные процессы: хранение, передача, обработка, получение.	Тест	10 минут
2.3	Единицы измерения: бит, байт, Кбайт Перевод из мелких единиц в крупные и наоборот	Самостоятельная работа	15-20 мин
2.4	Алфавит. Мощность алфавита. Информационный объем. Формулы 2 <sup>i</sup> =N, I=K*i	Самостоятельная работа	20 мин
2.5		Контрольная работа	40 мин
	Раздел 3. Информационные тех	1	
3.1	Текст. Виды текстовых редакторов. Основные функции текстовых редакторов.	Тест	10 минут

3.2	Создание текстового документа по образцу. Умение работать со шрифтами, таблицей, границы страницы, маркированный список.	Практическая работа	20-25 мин
3.3	Модель RGB. Графические редакторы. Расширения графических файлов. Основные функции графического редактора.	Тест	10 мин
3.4	Создание изображения по образцу. Умение работать с инструментами графического редактора Paint.	Практическая работа	20-25 мин
3.5		Контрольная работа	17.04.24 40 мин
3.6	Создание мультимедийной презентации «Устройство персонального компьютера». Умение создавать слайды, работать с объектами слайдов, создавать переходы между слайдами.	Домашняя зачетная работа.	15.05.24

## 8 класс

Nº K.T.	Проверяемые умения, знания	Форма оценки	График контрольных мероприятий
	Раздел 1. Теор	етические основы инф	орматики
1.1	Умение записывать числа в	Самостоятельная	18.09.23
	развернутой форме: 555 <sub>10</sub> =5*10 <sup>2</sup> +5*10 <sup>1</sup> +5-10 <sup>0</sup>	работа	10 минут
	11011 <sub>2</sub> =1*2 <sup>4</sup> +1*2 <sup>3</sup> +0*2 <sup>2</sup> +1*2 <sup>1</sup> +1*2 <sup>0</sup>		
1.2	Умение переводить числа из 10-ой	Самостоятельная	25.09.23
	системы счисления в 2-ую	15 минут	
1.3	Умение переводить числа из 2-ой	09.10.23	
	системы счисления в 10-ую	работа	15 минут
1.4	Умение переводить числа из N-ой	Проверочная	16.10.23
	системы счисления в К-ую	работа	20-25 мин
	Часть 2 «Алге		

1.5	Логические операции: конъюнкция,	Тест	13.11.23	
	дизъюнкция, инверсия, импликация.		7 минут	
	Обозначение логических операций и		,	
	результат их выполнения: 1V1=1			
1.6	Таблицы истинности. Умение строить и	Самостоятельная	27.11.23	
	заполнять на готовое логическое	работа	15 минут	
	выражение таблицу истинности.		13 минут	
1.7	Логические операции, элементы.	Проверочная	11.12.23	
	Нахождение результата логического	работа	20.25	
	выражения, сопоставление таблицы		20-25 мин	
	истинности с логическим выражением,			
	сопоставление логической схемы с			
	таблицей истинности.			
	Раздел 2 . Осн	овы алгоритмизации (1	10 часов)	
2.1	Понятие алгоритма, примеры	Тест	15.01.24	
	алгоритмов, свойства алгоритмов,		7 минут	
	исполнители алгоритмов		/ WIZHYI	
2.2	Умение находить результат готового	Самостоятельная	29.01.24	
	линейного алгоритма	работа	10	
	•		10 мин	
2.3.	Умение находить результат готового	Самостоятельная	12.02.24	
	разветвленного алгоритма	работа	15 мин	
			TO WNH	
2.4	Создание циклического алгоритма в	Проверочная	04.03.24	
	исполнителе Робот.	работа	20-25 мин	
Раздел 3 . Начала программирования (9 часов)				
2.1		T =	04.04.24	
3.1	Создание простейшей линейной	Практическая	01.04.24	
	программы. Знание «скелета»	работа	20-25 мин	
	программы языка Паскаль, основных			
	операторов ввод/вывода,			
	присваивания.			
3.2	Создание разветвленной программы.	Практическая	29.04.24	
	Знание «скелета» программы языка	работа	20-25 мин	
	Паскаль, оператора условного		ZU ZU IVIVIT	
	перехода IF, умение использовать			
	условный оператор IFTHENELSE			

## 9 класс

Раздел 1. Моделирование и формализация           1.1         Повторение за 8 кл. (логическое выражение, линейный алгоритм, системы счисления-пример)         Самостоятельная работа         11.09.23 ванинут           1.2         Умение строить дерево (граф) и находить количество путей по готовому графу         Самостоятельная работа         02.10.23 ванинут           1.3         Умение строить, читать и преобразовывать модели из одного вида в другой. Применять построение моделей (графов) при решении задач.         Проверочная работа         16.10.23 ванин вани	<b>№</b> к.т.	Проверяемые умения, знания	Форма оценки	График контрольных мероприятий		
выражение, линейный алгоритм, системы счисления-пример)  1.2 Умение строить дерево (граф) и находить количество путей по готовому графу  1.3 Умение строить, читать и преобразовывать модели из одного вида в другой. Применять построение моделей (графов) при решении задач.  Раздел 2. Алгоритмизация и программирование часть 1  2.1 Понятие алгоритм, способы записи алгоритмов, виды алгоритмов пределение результат алгоритма (линейного, разветвленного, циклического), записанного в словесно-формульном виде, на языке программирования.  2.3 Определение результата циклического алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.  2.4 Умение записывать циклический алгоритм в исполнителе Робот.  Выработа проверочная работа проверочная	Раздел 1. Моделирование и формализация					
15 минут   15 минут   15 минут   1.2   Умение строить дерево (граф) и находить количество путей по готовому графу   15 минут   1.3   Умение строить, читать и преобразовывать модели из одного вида в другой. Применять построение моделей (графов) при решении задач.   Проверочная работа   16.10.23   40 мин	1.1	•	Самостоятельная	11.09.23		
находить количество путей по готовому графу   работа   15 минут			работа	15 минут		
1.3 Умение строить, читать и преобразовывать модели из одного вида в другой. Применять построение моделей (графов) при решении задач.  Раздел 2. Алгоритмизация и программирование Часть 1  2.1 Понятие алгоритм, способы записи алгоритмов, виды алгоритмов  2.2 Умение читать и определение результат алгоритма (линейного, разветвленного, циклического), записанного в словесно-формульном виде, на языке программирования.  2.3 Определение результата циклического алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.  2.4 Умение записывать циклический алгоритм в исполнителе Робот.  Проверочная работа  11.12.23 работа  12.25 мин  Тасть 2  2.4 Составление программ на линейный алгоритм  2.5.12.23 гоминут  2.6 Составление программ на ветвление  Самостоятельная работа  15.01.24 работа	1.2	Умение строить дерево (граф) и	Самостоятельная	02.10.23		
преобразовывать модели из одного вида в другой. Применять построение моделей (графов) при решении задач.  Раздел 2. Алгоритмизация и программирование Часть 1  2.1 Понятие алгоритм, способы записи алгоритмов, виды алгоритмов  2.2 Умение читать и определение результат алгоритма (линейного, разветвленного, циклического), записанного в словесно-формульном виде, на языке программирования.  2.3 Определение результата циклического алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.  2.4 Умение записывать циклический алгоритм в исполнителе Робот.  Проверочная работа  11.12.23 работа  12.11.23 работа  13.0 минут  40 мин  42сть 2  2.4 Составление программ на линейный алгоритм  2.5.12.23 работа  2.6 самостоятельная работа  2.7 самостоятельная работа  2.8 самостоятельная работа  2.9 минут  2.10 минут  2.11.23 работа  2.12.23 работа			работа	15 минут		
вида в другой. Применять построение моделей (графов) при решении задач.  Раздел 2. Алгоритмизация и программирование Часть 1  2.1 Понятие алгоритм, способы записи алгоритмов, виды алгоритмов  2.2 Умение читать и определение результат алгоритма (линейного, разветвленного, циклического), записанного в словесно-формульном виде, на языке программирования.  2.3 Определение результата циклического алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.  2.4 Умение записывать циклический алгоритм в исполнителе Робот.  Проверочная работа  11.12.23 домин  Тасть 2  2.4 Составление программ на линейный алгоритм  Расть 2  2.5 Составление программ на ветвление  Самостоятельная работа  20 минут  Самостоятельная работа  15.01.24	1.3	Умение строить, читать и	Проверочная	16.10.23		
Самостоятельная работа   Самостоятельная ра		вида в другой. Применять построение	работа	40 мин		
2.1       Понятие алгоритм, способы записи алгоритмов, виды алгоритмов       Тест       06.11.23 10 минут         2.2       Умение читать и определение результат алгоритма (линейного, разветвленного, циклического), записанного в словесно-формульном виде, на языке программирования.       Самостоятельная работа       04.12.23 20-25 мин         2.3       Определение результата циклического алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.       Проверочная работа       11.12.23 40 мин         2.4       Умение записывать циклический алгоритм в исполнителе Робот.       Проверочная работа       11.12.23 25.12.23 20 мин         2.4       Составление программ на линейный алгоритм       Самостоятельная работа       25.12.23 20 минут         2.2       Составление программ на ветвление       Самостоятельная работа       15.01.24 15.01.		Раздел 2. Алгоритмизац	ия и программирова	ние		
2.2   Умение читать и определение результат алгоритма (линейного, разветвленного, циклического), записанного в словесно-формульном виде, на языке программирования.   2.3   Определение результата циклического алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.   2.4   Умение записывать циклический работа   20-25 мин   2.4   Умение записывать циклический работа   20-25 мин   2.4   Составление программ на линейный алгоритм   Самостоятельная работа   25.12.23 работа   20 минут   2.2   Составление программ на ветвление   Самостоятельная работа   25.01.24 работа		Часть	.1			
2.2   Умение читать и определение результат алгоритма (линейного, разветвленного, циклического), записанного в словесно-формульном виде, на языке программирования.   2.3   Определение результата циклического алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.   2.4   Умение записывать циклический работа   20-25 мин   2.4   Умение записывать циклический работа   20-25 мин   2.4   Составление программ на линейный алгоритм   Самостоятельная работа   25.12.23 работа   20 минут   2.2   Составление программ на ветвление   Самостоятельная работа   25.01.24 работа	2.1	Понятие алгоритм, способы записи	Тест	06.11.23		
результат алгоритма (линейного, разветвленного, циклического), записанного в словесно-формульном виде, на языке программирования.  2.3 Определение результата циклического алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.  2.4 Умение записывать циклический алгоритм в исполнителе Робот.  Проверочная работа  15 минут  15 минут  15 минут  15 минут  15 минут  16 минут  17 минут  20 минут  20 минут  20 минут  21 Составление программ на линейный работа  22 составление программ на ветвление Самостоятельная работа  15 минут  26 минут		·				
результат алгоритма (линейного, разветвленного, циклического), записанного в словесно-формульном виде, на языке программирования.  2.3 Определение результата циклического алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.  2.4 Умение записывать циклический алгоритм в исполнителе Робот.  15 минут  15 минут  15 минут  15 минут  16 минут  17 минут  18 минут  18 минут  20-25 мин  19 мение записывать циклический работа  19 мение записывать циклический работа  20 минут  20 минут  21 Составление программ на ветвление  22 Составление программ на ветвление  23 минут  24 Составление программ на ветвление  25 минут  26 мостоятельная работа  27 минут  27 минут	2.2	Умение читать и определение	Самостоятельная	20.11.23		
2.3       Определение результата циклического алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.       Самостоятельная работа       04.12.23 20-25 мин         2.4       Умение записывать циклический алгоритм в исполнителе Робот.       Проверочная работа       11.12.23 40 мин         2.4       Составление программ на линейный алгоритм       Самостоятельная работа       25.12.23 20 минут         2.2       Составление программ на ветвление программ на ветвление работа       Самостоятельная работа       15.01.24 15.01.24		результат алгоритма (линейного, разветвленного, циклического),	работа	15 минут		
алгоритма в виде блок-схемы. Знать назначение блоков.  2.4 Умение записывать циклический алгоритм в исполнителе Робот.  Насть 2  2.4 Составление программ на линейный алгоритм  2.5.12.23  2.6 Составление программ на ветвление  Самостоятельная работа  20-25 мин  11.12.23  40 мин  Самостоятельная работа  25.12.23  20 минут  2.2 Составление программ на ветвление  Самостоятельная работа		· · ·				
20-25 мин  20-25 мин  20-25 мин  20-25 мин  Проверочная работа  Натритель 2  2.4 Составление программ на линейный алгоритм  20-25 мин  Проверочная работа  Насть 2  2.4 Составление программ на линейный работа  25.12.23  20 минут  2.2 Составление программ на ветвление  Самостоятельная работа  15.01.24	2.3	Определение результата циклического	Самостоятельная	04.12.23		
алгоритм в исполнителе Робот.       работа       40 мин         Часть 2         2.4       Составление программ на линейный алгоритм       Самостоятельная работа       25.12.23         2.2       Составление программ на ветвление работа       Самостоятельная работа       15.01.24		•	20-25 мин			
Часть 2         2.4 Составление программ на линейный алгоритм       Самостоятельная работа       25.12.23         2.2 Составление программ на ветвление работа       Самостоятельная работа       15.01.24	2.4	Умение записывать циклический	Проверочная	11.12.23		
2.4       Составление программ на линейный алгоритм       Самостоятельная работа       25.12.23         2.2       Составление программ на ветвление работа       Самостоятельная работа       15.01.24		алгоритм в исполнителе Робот.	работа	40 мин		
алгоритм работа 20 минут  2.2 Составление программ на ветвление Самостоятельная 15.01.24 работа						
2.2 Составление программ на ветвление Самостоятельная 15.01.24 работа	2.4	Составление программ на линейный		25.12.23		
работа		алгоритм	работа	20 минут		
	2.2	Составление программ на ветвление				
22 62	2.2	C	Caa.a.			
2.3.         Составление программ на циклы         Самостоятельная работа         22.01.24	2.3.	Составление программ на циклы				
Раздел 3. Обработка числовой информации						

3.1	Адресация. Понятие относительной, абсолютной и смешанной адресации. Понимание изменения формулы при использовании той или иной	Самостоятельная работа	12.02.24 10 мин	
3.2	адресации.  Статистическая обработка данных.  Умение заполнять ЭТ данными и использовать функции МИН, МАКС,  СРЗНАЧ	Практическая работа	26.02.24 25 мин	
3.3	Построение диаграмм. Умение заполнять таблиц данными, строить заданный вид диаграммы.	Практическая работа	04.03.24 15 мин	
3.4	Условная функция. Умение использования функции ЕСЛИ для получения соответствующего результата по запросу.	Практическая работа	11.03.24 25 мин	
3.5	Табулирование функции. Умение заполнять ЭТ по заданной математической функции и строить график функции.	Практическая работа	11.03.24 15 мин	
Раздел 4. Коммуникационные технологии				
4.1	Структура запись IP-адреса. Восстановление пути к заданному файлу. Знание последовательности пути к файлу.	Самостоятельная работа	01.04.24 15 мин	
4.2	Коммуникационные технологии: компьютерная сеть, виды сетей, адрес компьютера, протокол, сервер	Проверочный тест	15.04.04 30 мин	