

**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

№ к.т.	Проверяемые умения, знания	Форма оценки	График контрольных мероприятий
	Раздел 1. Цифровая грамотность		
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 основы 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 $2^i = N$, $I = K * i$	Самостоятельная работа	20 мин
2.5		Контрольная работа	40 мин
Раздел 3. Информационные технологии			
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

№ к.т.	Проверяемые умения, знания	Форма оценки	График контрольных мероприятий
Раздел 1. Теоретические основы информатики			
1.1	Умение записывать числа в развернутой форме: $555_{10} = 5 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0$ $11011_2 = 1 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0$	Самостоятельная работа	18.09.23 10 минут
1.2	Умение переводить числа из 10-ой системы счисления в 2-ую	Самостоятельная работа	25.09.23 15 минут
1.3	Умение переводить числа из 2-ой системы счисления в 10-ую	Самостоятельная работа	09.10.23 15 минут
1.4	Умение переводить числа из N-ой системы счисления в K-ую	Проверочная работа	16.10.23 20-25 мин
Часть 2 «Алгебра логики»			

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

9 класс

№ к.т.	Проверяемые умения, знания	Форма оценки	График контрольных мероприятий
	Раздел 1. Моделирование и формализация		
1.1	Повторение за 8 кл. (логическое выражение, линейный алгоритм, системы счисления-пример..)	Самостоятельная работа	11.09.23 15 минут
1.2	Умение строить дерево (граф) и находить количество путей по готовому графу	Самостоятельная работа	02.10.23 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
Раздел 2. Алгоритмизация и программирование			
Часть 1			
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	20.11.23 15 минут
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
Часть 2			
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 20 мин
2.3.	Составление программ на циклы	Самостоятельная работа	22.01.24 25 мин
Раздел 3. Обработка числовой информации			

3.1	Адресация. Понятие относительной, абсолютной и смешанной адресации. Понимание изменения формулы при использовании той или иной адресации.	Самостоятельная работа	12.02.24 10 мин
3.2	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

