

## Тематический план учебной дисциплины «Информатика. 9 класс»

(52 ауд. часов, 26 занятий)

№	Тема	Кол-во часов	№ учебной недели	Примерные сроки
1	Ознакомление с заданиями ОГЭ. Правила и процедура проведения ОГЭ. Единицы измерения количества информации. Информационный объём текстового сообщения	2	1	5-6 октября
2	<b>Контрольный срез №1. Вводное тестирование.</b>	2	2	12 - 13 октября
3	Разбор вводного тестирования.	2	3	19 - 20 октября
4	Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных. Кодирование символов одного алфавита с помощью кодовых слов в другом алфавите, кодовая таблица. Кодирование и декодирование текстовой информации	2	4	26 - 27 октября
5	Логические высказывания. Логические операции: «и» (конъюнкция, логическое умножение), «или» (дизъюнкция, логическое сложение), «не» (логическое отрицание). Приоритет логических операций.	2	5	2 - 3 ноября
6	Граф. Ориентированные и неориентированные графы. Длина (вес) ребра. Весовая матрица графа. Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева. Понятие минимального пути. Матрица смежности графа. Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	2	6	9 - 10 ноября
7	Понятие алгоритма. Способы записи алгоритма. Выполнение алгоритмов вручную. Анализ алгоритмов. Линейный алгоритм. Исполнитель	2	7	16 - 17 ноября
8	Язык программирования. Переменная: тип, имя, значение. Составные условия (запись логических выражений на изучаемом языке программирования). Анализ программ с ветвлением. Выполнение алгоритмов вручную и на компьютере	2	8	23 - 24 ноября
9	Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. IP-адреса узлов. Путь к файлу. Структура адресов веб-ресурсов.	2	9	30 ноября – 1 декабря
10	Поисковые системы. Множества и операции над ними. Граф. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	2	10	7 - 8 декабря
11	Двоичная система счисления. Восьмеричная система счисления. Шестнадцатеричная система счисления. Перевод в десятичную систему чисел, записанных в других системах счисления.	2	11	14 - 15 декабря
12	Файлы и папки. Файловый менеджер. Работа с файлами и каталогами средствами операционной системы. Поиск файлов средствами операционной системы	2	12	21 - 22 декабря
13	Повторение изученного материала	2	13	11 - 12 января
14	<b>Контрольный срез 2-ий (Промежуточный)</b>	2	14	18 - 19 января
15	Разбор промежуточного тестирования.	2	15	25 - 26 января

16	Подготовка мультимедийных презентаций. Слайд. Работа с несколькими слайдами. Добавление на слайд текста и изображений.	2	16	1 - 2 февраля
17	Текстовый процессор. Правила набора текста. Редактирование текста. Включение в текстовый документ списков, таблиц и графических объектов	2	17	8-9 февраля
18	Редактирование и форматирование таблиц. Типы данных в ячейках электронной таблицы. Относительная, абсолютная и смешанная адресация. Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического.	2	18	15 – 16 февраля
19	Сортировка данных в выделенном диапазоне. Условные вычисления в электронных таблицах. Суммирование и подсчёт значений, отвечающих заданному условию. Построение диаграмм.	2	19	1 - 2 марта
20	Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителем Робот.	2	20	15-16 марта
21		2	21	22 - 23 марта
22	Обработка массивов, ввод данных и вычисление средних значений. Арифметические выражения и порядок их вычисления. Операции с целыми числами: целочисленное деление, остаток от деления. Составные условия.	2	22	29 - 30 марта
23		2	23	5 - 6 апреля
24	Повторение изученного материала	2	24	12 - 13 апреля
25	<b>Контрольный срез 3-ий (Итоговый)</b>	2	25	19 - 20 апреля
26	Разбор итогового тестирования.	2	26	26 - 27 апреля
	Итого	52	26	(3 - 4 мая резерв)