

**Тематический план учебной дисциплины «Информатика. 10 класс»  
(52 ауд. часов, 26 занятий)**

№	Тема	Кол-во часов	№ учебной недели	Примерные сроки
1	Ознакомление с заданиями ЕГЭ. Правила и процедура проведения ЕГЭ.	2	1	5-6 октября
2	<b>Контрольный срез №1. Вводное тестирование.</b>	2	2	12 - 13 октября
3	Разбор заданий вводного тестирования.	2	3	19 - 20 октября
4	Двоичное кодирование. Декодирование. Кодирование текстов. Кодирование изображений. Кодирование звука.	2	4	26 - 27 октября
5	Алгебра логики. Таблицы истинности.	2	5	2 - 3 ноября
6	Деревья. Графы. Использование графов и деревьев при описании реальных объектов и процессов. Описание графов с помощью структур данных.	2	6	9 - 10 ноября
7		2	7	16 - 17 ноября
8	Алгоритмы. Понятие сложности алгоритма. Оценка асимптотической сложности алгоритма.	2	8	23 - 24 ноября
9	Алгоритмы обработки натуральных чисел. Разложение числа на простые множители.	2	9	30 ноября – 1 декабря
10	Программирование. Переменные. Условия. Циклы. Списки. Функции. Рекурсия. Обработка данных, хранящихся в файлах.	2	10	7 - 8 декабря
11		2	11	14 - 15 декабря
12		2	12	21 - 22 декабря
13	Теория игр. Дискретные игры. Построение дерева перебора вариантов.	2	13	11 - 12 января
14	<b>Контрольный срез 2-ий (Промежуточный)</b>	2	14	18 - 19 января
15	Разбор заданий промежуточного тестирования.	2	15	25 - 26 января
16		2	16	1 - 2 февраля
17	Системы счисления. Двоичная, восьмеричная, шестнадцатеричная системы счисления. Представление чисел в различных системах счисления.	2	17	8-9 февраля
18	Текстовые редакторы. Поиск и обработка информации.	2	18	15 – 16 февраля
19	Электронные таблицы. Табличные базы данных. Типы связей между таблицами. Поиск, сортировка, фильтрация данных.	2	19	1 - 2 марта
20		2	20	15-16 марта
21	Сеть Интернет. Сетевые протоколы. Разделение IP-сети на подсети с помощью масок подсетей.	2	21	22 - 23 марта
22	Определение результатов работы исполнителя алгоритмов. Определение исходных данных из конечного результата.	2	22	29 - 30 марта
23	Объектно-ориентированное программирование (ООП). Основы ООП. Основные концепции ООП.	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 заданий итогового тестирования.	2	26	26 - 27 апреля
	Итого	52	26	(3 - 4 мая резерв)