

Тематический план 11 класса. Информатика ЕГЭ

№ п/п	Содержание курса	Всего, ауд. час.	Контроль
1.	Входной тест	2	тест
2.	Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Архитектуры современных компьютеров. Операционные системы, их функции. Многообразие операционных систем. Данные и программы. Файлы и файловая система. Командное взаимодействие пользователя с компьютером, графический пользовательский интерфейс (рабочий стол, окна, диалоговые панели, меню)	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
3.	Информация, ее измерение. Представление информации в компьютере. Элементы комбинаторики	9	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
4.	Системы счисления	9	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
5.	Основы математической логики. Логические связки. Формулы. Таблицы истинности.	2	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
6.	Эквивалентные преобразования логических формул. Построение формулы по таблице истинности.	2	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
7.	Задачи на применение математической логики (текстовые логические задачи, построение запросов к базам данных, электронным таблицам, поисковым серверам Интернет). Решение логических уравнений.	2	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
8.	Понятие графа. Пути в графе. Деревья. Простые задачи на графы.	6	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
9.	Обзор языков программирования. Языки высокого и низкого уровней. Трансляторы и их виды.	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
10.	Основы программирования. Этапы разработки программ. Общий вид программы на языке Паскаль. Переменные. Присваивание. Базовые типы данных. Ввод/вывод.	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
11.	Инструкции ветвления. Понятие блок-схемы.	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
12.	Промежуточный тест	2	
13.	Инструкции выбора. Разработка программ с ветвлениями и выбором	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест

14.	Понятие цикла. Виды циклов: с предусловием, с постусловием, управляемый переменной. Блок-схемы циклов. Разработка программ с циклами.	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
15.	Понятие массива. Работа с одномерными массивами.	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
16.	Работа с двумерными массивами.	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
17.	Понятие подпрограммы. Процедуры и функции. Локальные и глобальные переменные. Формальные и фактические параметры.	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
18.	Понятие программного модуля. Многомодульные программы. Разработка программ, расчлененных на процедуры и функции.	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
19.	Основные понятия реляционных баз данных	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
20.	Компьютерные сети. Принципы функционирование глобальной сети Интернет. Основные службы. IP-адреса	3	Сам. работа, Промежуточный тест, Итоговый тест
21.	Итоговый тест. Анализ ошибок. Варианты решений	2	
ИТОГО ЧАСОВ		72	