

ЦЕНТР ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ "ЛИНГВА-КЛУБ"
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ДУДАРЕВА Е.А.

**Календарно-тематический план программы
«ИНФОРМАТИКА И ИКТ (подготовка к ОГЭ)» для учащихся 9 классов**

№	Тема	Кол-во часов
1. Основные подходы к разработке контрольно-измерительных материалов ОГЭ		
1	Введение. Правила ТБ. Экзамен по информатике: структура и содержание ОГЭ	1
2. Информация и ее кодирование		
2	Кодирование и декодирование информации: числа, текст	1
3	Кодирование и декодирование информации: графика, звук	1
3. Основы логики.		
4	Таблицы истинности	
5	Решение логических задач	
6	Упрощение логических выражений	
7	Разбор заданий из демонстрационных тестов.	
4. Алгоритмизация и программирование		
8	Среда программирования Паскаль. Виды алгоритмов	1
9	Линейный алгоритм	1
10	Простейший циклический алгоритм	1
11	Разбор заданий из демонстрационных тестов	1
12	Циклический алгоритм обработки массива чисел.	1
13	Разбор заданий из демонстрационных тестов	1
14	Алгоритм, записанный на естественном языке, обрабатывающий цепочки символов или списки	1
15	Разбор заданий из демонстрационных тестов.	1
5. Основные устройства информационных и коммуникационных технологий и программные средства информационных и коммуникационных технологий		
16	Основные устройства информационных и коммуникационных технологий	1
17	Программные средства информационных и коммуникационных технологий	1
18	Файловая система и программное обеспечение	1
19	Осуществление поиска информации в Интернете	1
6. Технология обработки текстовой, графической и звуковой информации, технология обработки информации в электронных таблицах, технология хранения, поиска и сортировки информации в базах данных, телекоммуникационные технологии.		
20	Количественные параметры информационных объектов: Измерение информации: содержательный подход, алфавитный подход, вероятностный подход	1
21	Скорость передачи информации	1
22	Системы счисления: Арифметические операции в системах счисления	1
23	Информационное моделирование: формальные описания реальных объектов и процессов. Анализ информации, представленной в виде схем	1
24	Информационное моделирование: Формульная зависимость в графическом виде	1
25	Базы данных. Осуществление поиска в готовой базе данных по сформулированному условию	1
26	Исполнители (КУМИР): Алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд	1
27	Алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд	1
28	Электронные таблицы. Формулы функции	1
29	Электронные таблицы. Логические выражения	1
30	Обработка массива данных с использованием средств электронной таблицы или базы данных	1
31-36	7. Тренинг по вариантам с использованием тестовых материалов ОГЭ	6
ИТОГО:		36