




**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИВАНО-ЛИСИЧАНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ГРАЙВОРОНСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

<p align="center">«Рассмотрено» Руководитель ШМО  /Сопина А.Н./</p> <p>Протокол № <u>6</u> от «<u>22</u>» <u>июня</u> 20<u>20</u>г.</p>	<p align="center">«Согласовано» Заместитель директора МБОУ «Ивано-Лисичанская СОШ»  /Лаптева С.И./</p> <p>«<u>31</u>» <u>08</u> 20<u>20</u>г.</p>	<p align="center">«Утверждаю» Директор МБОУ «Ивано-Лисичанская СОШ»  /Галайко И.Н./</p> <p>Приказ № <u>144</u> от «<u>01</u>» <u>09</u> 20<u>20</u>г.</p> 
---	---	---

**Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе по информатике
для обучающихся 10 класса
Кулакова Николая Николаевича**

2020- 2021 учебный год

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Наименование раздела и тем	Часы учебного времени	Дата проведения		Характеристика основной деятельности учеников
			план	факт	
1. Информация и информационные процессы (6 часов)					
1	Информация. Информационная грамотность и информационная культура.	1	01.09		Научатся: Получат представление о модели, моделировании, цели моделирования, форматировании; Различать натуральные и информационные модели; Приводить примеры моделей для реальных объектов и процессов. Получат возможность научиться: Различать образные, знаковые и смешанные информационные модели; Осуществлять системный анализ объекта, выделять среди его свойств существенные с точки зрения моделирования; Оценивать адекватность модели моделируемому объекту и целям моделирования, редактировать структуру таблицы Реализовывать запросы на выборку в БД
2	Подходы к измерению информации.	1	08.09		
3	Информационные связи в системах различной природы. Вводная контрольная работа.	1	15.09		
4	Обработка информации	1	22.09		
5	Передача и хранение информации	1	29.09		
6	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Информация и информационные процессы».	1	06.10		
2. Компьютер и его программное обеспечение (5 часов)					
7	История развития вычислительной техники	1	13.10		Научатся: получат представление об основных этапах решения задачи на компьютере разрабатывать и записывать на языке программирования алгоритмы
8	Основополагающие принципы устройства ЭВМ	1	20.10		

9	Программное обеспечение компьютера	1	10.11		<p>по обработке одномерного массива</p> <p>Получат возможность научиться:</p> <p>Выбирать подходящий способ для решения задачи</p> <p>циклические программы обработки одномерного массива чисел (суммирование всех элементов; суммирование элементов с определенными индексами; суммирование элементов массива с заданными свойствами)</p>
10	Файловая система компьютера	1	17.11		
11	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Компьютер и его программное обеспечение».	1	24.11		
3. Представление информации в компьютере (9 часов)					
12	Представление чисел в позиционных системах счисления	1	01.12		<p>Научатся:</p> <p>получат представление о назначении и интерфейсе электронных таблиц, о типах данных, обрабатываемых в электронных таблицах;</p> <p>получат представление об организации вычислений в электронных таблицах, об относительных, абсолютных и смешанных ссылках;</p> <p>Создавать относительные и абсолютные ссылки для решения задач.</p> <p>Получат возможность научиться:</p>
13	Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую. Рубежный контроль.	1	08.12		
14	«Быстрый» перевод чисел в компьютерных системах счисления	1	15.12		
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1			
16	Представление чисел в компьютере	1	22.12		
17	Кодирование текстовой	1	12.01		

	информации				подготавливать электронную таблицу к расчетам, создавать структуру таблицы и заполнять ее данными; проводить обработку большого массива данных с использованием средств электронной таблицы.
18	Кодирование графической информации	1	19.01		
19	Кодирование звуковой информации	1	26.01		
20	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Представление информации в компьютере».	1	02.02		
Элементы теории множеств и алгебры логики (8 часов)					
21	Некоторые сведения из теории множеств	1	09.02		Научатся: основам организации и функционирования компьютерных сетей; составлять запросы для поиска информации в Интернете
22	Алгебра логики	1	16.02		
23	Таблицы истинности	1	02.03		
24	Основные законы алгебры логики	1	09.03		
25	Преобразование логических выражений	1	16.03		
26	Элементы схем техники. Логические схемы	1	30.03		Получат возможность научиться: расширить представления и компьютерных сетях распространения и обмена информацией; использовать информационные ресурсы общества с соблюдением соответствующих правовых и этических норм, требований информационной безопасности.
27	Логические задачи и способы их решения	1	06.04		
28	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Элементы теории множеств и алгебры логики».	1	13.04		
Современные технологии создания и обработки информационных объектов (5 часов)					

29	Текстовые документы	1	20.04		<p>Научатся:</p> <p>получат представление о назначении и интерфейсе электронных таблиц, о типах данных, обрабатываемых в электронных таблицах;</p> <p>Создавать относительные и абсолютные ссылки для решения задач.</p> <p>Получат возможность научиться:</p> <p>подготавливать электронную таблицу к расчетам, создавать структуру таблицы и заполнять ее данными;</p> <p>проводить обработку большого массива данных с использованием средств электронной таблицы.</p>
30	Объекты компьютерной графики	1	27.04		
31	Компьютерные презентации	1	04.05		
32	Выполнение мини-проекта по теме «Создание и обработка информационных объектов»	1	11.05		
33	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Современные технологии создания и обработки информационных объектов».	1	18.05		
Итоговое повторение (1 час)					
34	Итоговая контрольная работа	1	25.05		
	По плану	34			
	Фактически	33			

Изменения, внесённые в рабочую программу:

№ урока	Тема урока	Кол-во часов по авторской программе	Кол-во часов по рабочей программе	Обоснование внесённых изменений
14	«Быстрый» перевод чисел в компьютерных системах счисления	1	1	В соответствии с годовым календарным графиком в рабочей программе произошло уплотнение материала 15.12
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1	0	