

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

<p align="center">«Рассмотрено»</p> <p>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»</p> <p>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»</p> <p>Директор МБОУ «Ивано-Лисичанская СОШ» _____/Талайко И.Н./</p> <p>Приказ № <u>111</u> от «<u>01</u>» <u>09</u> 20<u>20</u>г.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе по информатике
для обучающихся 9 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. Моделирование и формализация (9 часов)					
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места	1	04.09		Научатся: Получат представление о модели, моделировании, цели моделирования, форматировании; Различать натуральные и информационные модели; Приводить примеры моделей для реальных объектов и процессов. Получат представление о функциях СУБД, основных объектах СУБД; Приобретут простейшие умения создания однотабличной БД Создавать и использовать однотабличные БД 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	Моделирование как метод познания. Входная контрольная работа	1	11.09		
3	Анализ входной контрольной работы. Знаковые модели	1	18.09		
4	Графические модели	1	25.09		
5	Табличные модели	1	01.10		
6	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных.	1	08.10		
7	Система управления базами данных	1	15.10		
8	Создание базы данных. Запросы на выборку данных	1	22.10		
9	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация».	1	05.11		

2. Алгоритмизация и программирование (8 часов)					
10	Решение задач на компьютере	1	12.11		<p>Научатся:</p> <p>получат представление об основных этапах решения задачи на компьютере</p> <p>разрабатывать и записывать на языке программирования алгоритмы по обработке одномерного массива</p> <p>представлять план действий формального исполнителя по решению задачи укрупненными шагами (модулями).</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> <p>осуществлять детализацию каждого из укрупненных шагов формального исполнителя с помощью понятных ему команд.</p>
11	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива.	1	19.11		
12	Вычисление суммы элементов массива	1	26.11		
13	Последовательный поиск в массиве	1	03.12		
14	Сортировка массива. Рубежный контроль.	1	10.12		
15	Анализ рубежного контроля. Конструирование алгоритмов	1	17.12		
16	Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль	1	24.12		
17	Алгоритмы управления. Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмизация и программирование».	1	14.01		
3. Обработка числовой информации (6 часов)					
18	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы.	1	21.01		<p>Научатся:</p> <p>получат представление о назначении и интерфейсе</p>

19	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки.	1	28.01		электронных таблиц, о типах данных, обрабатываемых в электронных таблицах; получат представление об организации вычислений в электронных таблицах, об относительных, абсолютных и смешанных ссылках;
20	Встроенные функции. Логические функции.	1	04.02		Создавать относительные и абсолютные ссылки для решения задач.
21	Сортировка и поиск данных.	1	11.02		
22	Построение диаграмм и графиков.	1	18.02		
23	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Обработка числовой информации в электронных таблицах».	1	25.02		Получат возможность научиться: подготавливать электронную таблицу к расчетам, создавать структуру таблицы и заполнять ее данными; проводить обработку большого массива данных с использованием средств электронной таблицы.
Коммуникационные технологии (10 часов)					
24	Локальные и глобальные компьютерные сети	1	04.03		Научатся: основам организации и функционирования компьютерных сетей; получат основные представления об организации и функционировании компьютерной сети Интернет; общие представления о доменной системе имен, о протоколах передачи данных составлять запросы для поиска информации в Интернете
25	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	1	11.03		
26	Доменная система имён. Протоколы передачи данных.	1	18.03		
27	Всемирная паутина. Файловые архивы.	1	01.04		
28	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет.	1	08.04		

29	Технологии создания сайта.	1	15.04		<p><i>Получат возможность научиться:</i></p> <p>расширить представления и компьютерных сетях распространения и обмена информацией;</p> <p>организовывать поиск информации в среде коллективного использования ресурсов</p> <p>использовать информационные ресурсы общества с соблюдением соответствующих правовых и этических норм, требований информационной безопасности.</p>
30	Содержание и структура сайта.	1	22.04		
31	Оформление сайта.	1	29.04		
32	Размещение сайта в Интернете.	1	06.05		
33	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Коммуникационные технологии».	1	13.05		
Итоговое повторение (1 час)					
34	Итоговая контрольная работа	1	20.05		
По плану		34			
Фактически		34			