

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»  
Г.БОЛОГОЕ, ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

«Утверждаю»  
Директор  
МБОУ «СОШ №1»:  
\_\_\_\_\_  
Ю.В. Захарнёва  
Приказ № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

«Согласовано»  
с заместителем директора  
по УВР \_\_\_\_\_  
Д.И. Нугайгулова

«Рассмотрено»  
на заседании кафедры  
\_\_\_\_\_  
И.М. Хмелёва  
Протокол № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Календарно-тематическое планирование  
к рабочей программе учебного предмета**

**«Информатика»**  
7-9 класс  
8 «А» класс  
на 2021 – 2022 год

Учитель информатики:  
**Тимофеева Светлана Николаевна**

**2021 – 2022 учебный год**

№	Тема урока	Дата	
		план	факт
<b>1.Передача информации в компьютерных сетях (5 часов)</b>			
1	Компьютерные сети и их типы. Электронная почта и другие услуги сетей.		
2	Электронная почта и другие услуги сетей		
3	Аппаратное обеспечение сети.		
4	Аппаратное обеспечение сети. Программное обеспечение сети.		
5	Интернет и Всемирная паутина. Способы поиска в Интернете.		
<b>2.Информационное моделирование (2 часа)</b>			
6	Понятие модели. Моделирование. Графические и информационные модели.		
7	Табличные модели. Информационное моделирование на компьютере		
<b>3.Хранение и обработка информации в базах данных (4 часа)</b>			
8	Понятие базы данных (БД). Система управления базами данных.		
9	Создание и заполнение баз данных. Основы логики: логические величины и формулы.		
10	Условия выбора и простые логические выражения.		
11	Сортировка, удаление и добавление записей.		
<b>4.Табличные вычисления на компьютере (14 часов)</b>			
12	История чисел и систем счисления. Двоичная система счисления. Перевод чисел.		
13	Числа в памяти компьютера.		
14	Тестирование по теме: «Системы счисления».		
15	Работа в Интернете, с браузером WWW, работа с архиваторами.		
16	Работа в Интернете, с браузером WWW, работа с архиваторами.		
17	Работа с электронной почтой.		
18	ТБ и организация рабочих мест. Копирование информационных объектов из Интернета (файлов, документов). П.р. 1.		
19	Знакомство с энциклопедиями и справочниками в Интернете. Поиск информации в Интернете с использованием поисковых систем. П.р. 2.		
20	Проведение компьютерных экспериментов с математической и имитационной моделью. П.р. 3.		
21	Работа с готовой базой данных: добавление, удаление и редактирование записей в режиме таблицы (работа с готовой базой данных: открытие, просмотр, простейшие приемы поиска и сортировки; формирование запросов на поиск с простыми условиями поиска). П.р. 4.		
22	Проектирование однотабличной базы данных и создание БД на компьютере (логические величины, операции, выражения; формирование запросов на поиск с составными условиями поиска). П.р. 5.		
23	Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение (сортировка таблицы по одному и нескольким ключам; создание однотабличной базы данных; ввод, удаление и добавление записей). П.р. 6.		
24	Понятие электронной таблицы		
25	Работа с готовой электронной таблицей: добавление и удаление		

	строк и столбцов, изменение формул и их копирование (просмотр, ввод исходных данных, изменение формул; создание электронной таблицы для решения расчетной задачи). П.р. 7.		
26	Правила заполнения электронной таблицы		
27	Работа с диапазонами. Относительная адресация		
28	Сортировка таблиц (решение задач с использованием условной и логических функций; манипулирование фрагментами ЭТ, удаление и вставка строк, сортировка строк). П.р. 8.		
29	Деловая графика. Условная функция		
30	Построение графиков и диаграмм с помощью электронных таблиц		
31	Построение графиков и диаграмм (использование встроенных графических средств, численный эксперимент с данной информационной моделью в среде электронной таблицы). <i>Зачет.</i> П.р. 9.		
32	Логическая функция. Абсолютная адресация		
33	Электронные таблицы и математическое моделирование		
34	Имитационные модели в электронных таблицах		
<b>По плану:</b>		34	
<b>Дано фактически:</b>			