

Календарно-тематическое планирование информатики 8 класс

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Информатика» 7-9 классы. На основании учебного плана «МБОУ Лебединская ООШ» на 2022-2023 учебный год на изучение информатики в 8 классе отводится 1 час в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Информатика» в 8 классе используется учебник «Информатика 8». Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л.А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

№ урока	Тема урока	Параграф учебника	Кол-во часов	Дата проведения	
				П	Ф
Передача информации в компьютерных сетях 8ч					
1	Вводный урок. Повторение курса 7 класса. Правила поведения и ТБ в компьютерном классе.	Введение.	1	2.09	
2	Компьютерные сети: виды, структура, принципы функционирования. Аппаратное и программное обеспечение работы глобальных компьютерных сетей. Скорость передачи данных	§1. Как устроена компьютерная сеть. §3. Аппаратное и программное обеспечение сети.	1	9.09	
3	Работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами.		1	15.09	
4	Электронная почта, телеконференции, обмен файлами. Работа с электронной почтой.	§2. Электронная почта и другие услуги компьютерных сетей.	1	22.09	
5	Интернет. Служба WWW способы поиска информации в Интернете.	§4. Интернет и всемирная паутина. §5. Способы поиска в Интернете.	1	29.09	
6	Работа с WWW: использование URL – адреса и гиперссылок, сохранение информации на локальном диске. Поиск информации в Интернете с использованием поисковых систем.		1	6.10	
7	Создание простейшей веб-страницы с использованием текстового редактора.		1	13.10	
8	Итоговое тестирование по теме «Передача информации в компьютерных сетях».	Система основных понятий главы 1.	1	20.10	
Информационное моделирование 4 ч					
9	Понятие модели. Назначение и свойства моделей. Графические информационные модели.	§6. Что такое моделирование. §7. Графические информационные модели.	1	27.10	
10	Табличные модели.	§8. Табличные модели.	1	10.11	
11	Информационное моделирование на компьютере. Проведение компьютерных экспериментов с математической и имитационной моделью.	§9. Информационное моделирование на компьютере.	1	17.11	
12	Итоговое тестирование по теме «Информационное моделирование»	Система основных понятий главы 2.	1	24.11	
Хранение и обработка информации в базах данных 10ч					
13	Понятие базы данных и	§10. Основные понятия.	1	1.12	

	информационной системы. Реляционные базы данных.				
14	Назначение СУБД. Работа с готовой базой данных: добавление, удаление и редактирование записей в режиме таблицы.	§11. Что такое система управления базами данных.	1	8.12	
15	Проектирование однотабличной базы данных. Форматы полей. Проектирование однотабличной базы данных и создание базы данных на компьютере.	§12. Создание и заполнение баз данных.	1	15.12	
16	Условия поиска информации, простые логические выражения.	§13. Условия поиска и простые логические выражения.	1	22.12	
17	Формирование простых запросов к готовой базе данных.		1	12.01	
18	Логические операции. Сложные условия поиска.	§14. Условия поиска и сложные логические выражения.	1	19.01	
19	Формирование сложных запросов к готовой базе данных.	§15. Условия поиска и сложные логические выражения.	1	26.01	
20	Сортировка записей, простые и составные ключи сортировки.	§16. Сортировка, удаление и добавление записей.	1	2.02	
21	Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение		1	9.02	
22	Итоговый тест по теме «Хранение и обработка информации в базах данных».	Система основных понятий главы 3.	1	16.02	
Табличные вычисления на компьютере 10 ч					
23	Системы счисления. Двоичная система счисления.	§17. История чисел и систем счисления. §18. Перевод чисел и двоичная арифметика.	1	23.02	
24	Представление чисел в памяти компьютера.	§19. Числа в памяти компьютера.	1	2.03	
25	Табличные расчеты и электронные таблицы. Структура электронной таблицы. Данные в электронной таблице: числа, тексты, формулы.	§20. Что такое электронная таблица.	1	9.03	
26	Правила заполнения таблиц. Работа с готовой электронной таблицей: добавление и удаление строк и столбцов, изменение формул и их копирование.	§21. Правила заполнения таблицы.	1	16.03	
27	Абсолютная и относительная адресация. Понятие диапазона. Встроенные функции. Сортировка таблицы.	§22. Работа с диапазонами. Относительная адресация.	1	23.03	
28	Использование встроенных математических и статистических функций. Сортировка таблиц.		1	6.04	
29	Деловая графика. Логические операции и условная функция. Абсолютная адресация. Функция	§23. Деловая графика. Условная функция.	1	13.04	

	времени.				
30	Построение графиков и диаграмм. Использование логических функций и условной функции. Использование абсолютной адресации.	§24. Логические функции и абсолютные адреса.	1	20.04	
31	Математическое моделирование с использованием электронных таблиц. Имитационные модели.	§25. Электронные таблицы и математическое моделирование. §26. Пример имитационной модели.	1	27.04	
32	Итоговый тест по теме «Табличные вычисления на компьютере»	Система основных понятий главы 4.	1	4.05	
33-34	Повторение курса 8 класса	Все содержание учебника.	1	11.05	
35	Итоговое тестирование по курсу 8 класса.		1	18.05	