

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №22 имени полного кавалера  
Ордена Славы Коняева В.М.**

**Выписка  
из основной образовательной программы  
среднего общего образования (СОО)**

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

Битарова Т.Г.

Протокол №1 от 24.08.23

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного предмета «Информатика»**

для обучающихся 9 – х классов

**Составители: Битарова Т.Г.  
Гресева Т.В.**

**г. Владикавказ 2023-2024**

### Календарно-тематическое планирование 9 Класс

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника, задания РТ
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность	Введение, № 1–19
<b>Тема «Математические основы информатики. Моделирование и формализация»</b>		
2.	Моделирование как метод познания	§1.1, №20–27
3.	Знаковые модели	§1.2, № 28–33
4.	Графические модели	§1.3, № 34–46
5.	Табличные модели	§1.4, № 47–54
6.	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных	§1.5, №55–60
7.	Система управления базами данных	§1.6, №61
8.	Создание базы данных. Запросы на выборку данных	§1.6, №61
9.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация». Проверочная работа	Глава 1, № 62
<b>Тема «Алгоритмы и программирование»</b>		
10.	Решение задач на компьютере	§2.1, № 63–67
11.	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива	§2.2, № 68–72
12.	Вычисление суммы элементов массива	§2.2, № 73–77
13.	Последовательный поиск в массиве	§2.2, № 78–83
14.	Анализ алгоритмов для исполнителей	§2.3.1
15.	Конструирование алгоритмов	§2.3(2, 3), №84–86
16.	Вспомогательные алгоритмы. Рекурсия	§2.3(4), 2.4, № 87–92
17.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмы и программирование». Проверочная работа	Глава 2, № 93–95
<b>Тема «Использование программных систем и сервисов. Обработка числовой информации»</b>		
18.	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы	§3.1, №96–109
19.	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки	§3.2, №110–113
20.	Встроенные функции. Логические функции	§3.2, № 114–123
21.	Сортировка и поиск данных	§3.3, №124
22.	Построение диаграмм и графиков	§3.3, №125–134
23.	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Обработка числовой информации в электронных таблицах». Проверочная работа	Глава 3, № 135
<b>Тема «Использование программных систем и сервисов. Коммуникационные технологии»</b>		
24.	Локальные и глобальные компьютерные сети	§4.1, № 136–145
25.	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	§4.2, № 146–149
26.	Доменная система имён. Протоколы передачи данных	§4.2, № 150–155
27.	Всемирная паутина. Файловые архивы	§4.3, №156–163

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника, задания РТ
28.	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет	§4.3, №164–167
29.	Технологии создания сайта	§4.4
30.	Содержание и структура сайта	§4.4
31.	Оформление сайта	§4.4
32.	Размещение сайта в Интернете	§4.4
33.	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Коммуникационные технологии». Проверочная работа	Глава 4, № 168
<b>Итоговое повторение</b>		
34.	Основные понятия курса. Итоговое тестирование	№ 169–197
35.	Резерв учебного времени	