

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 27 имени Э.А. Хилия»  
города Смоленска

«Рассмотрено»	«Согласовано»	«Согласовано и принято»	«Утверждаю»
Руководитель ШМО <u>Захар</u> Захарова Ю.В. Протокол №1 от «30» августа 2023 г.	Председатель Методического совета МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хилия» <u>Исаенко</u> Исаенко Н.П. Протокол № 1 от «31» августа 2023 г.	Педагогическим советом МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хилия» Протокол № <u>1</u> от «31» августа 2023 г.	Директор МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хилия» <u>Лобанова</u> Е.Н. МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хилия» Приказ № 247-ОД от «31» августа 2023 г.

Приложение к рабочей программе КТП

по информатика  
предмет

9  
Класс

Зенчук И.В  
ФИО учителя

2023 - 2024  
Учебный год

## Календарно - тематическое планирование по информатике для 9 класса (Босова Л.Л. 2 часа в неделю)

Но мер уро ка	Тема урока	Параграф учебника, задания РТ	дата		Тип урока			
			9а1 (с/ч)	9а2 (с/п)	9бвг 1 (в/ч)	9бвг 2 (в/п)	примечания	
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность	Введение.	6.09	6.09	5.09	5.09		Урок актуализации знаний и умений
2.	Актуализация изученного материала по теме «Количественные характеристики информационных процессов»	№ 1-10	7.09	8.09	7.09	8.09		Урок актуализации знаний и умений
3.	Актуализация изученного материала по теме «Математические основы информатики»	№ 11-19	13.09	13.09	12.09	12.09		Урок актуализации знаний и умений
4.	Моделирование как метод познания	§1.1. № 20-27	14.09	15.09	14.09	15.09		Урок открытия новых знаний
5.	Словесные модели	§1.2.1. № 28-29	20.09	20.09	19.09	19.09		Комбинированный урок
6.	Математические модели	§1.2.2. № 30-33	21.09	22.09	21.09	22.09		Комбинированный урок
7.	Графические модели. Графы	§1.3.1, 1.3.2. № 34-40	27.09	27.09	26.09	26.09		Комбинированный урок
8.	Использование графов при решении задач	§1.3.3. №41-46	28.09	29.09	28.09	29.09		Урок комплексного применения знаний и умений
9.	Табличные модели	§1.4.1. №47-51	4.10	4.10	3.10	3.10		Комбинированный урок
10.	Использование таблиц при решении задач	§1.4.2. №52-54	5.10	6.10	5.10	6.10		Урок комплексного применения знаний и умений

Но мер уро ка	Тема урока	Параграф учебника, задания РТ	дата		Тип урока			
			9а1 (с/ч)	9а2 (с/п)	9бвг 1 (в/ч)	9бвг 2 (в/п)	примечания	
11.	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных	§1.5. №55-60	11.10	11.10	10.10	10.10		Урок открытия новых знаний
12.	Система управления базами данных	§1.6.1, 1.6.2.	12.10	13.10	12.10	13.10		Урок открытия новых знаний
13.	Создание базы данных. Запросы на выборку данных	§1.6.3, 1.6.4. № 61	18.10	18.10	17.10	17.10		Комбинированный урок
14.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация»	§1.1.-1.6, № 62	19.10	20.10	19.10	20.10		Урок комплексного применения знаний и умений
15.	Контрольная работа по теме «Моделирование и формализация»	§1.1.-1.6.	25.10	25.10	24.10	24.10		Урок контроля знаний и умений
<b>Тема «Алгоритмы и программирование»</b>								
16.	Этапы решения задачи на компьютере. Задача о пути торможения автомобиля	§2.1.1, 2.1.2, № 63–65	26.10	27.10	26.10	27.10		Комбинированный урок
17.	Решение задач на компьютере	§2.1. № 66, 67	8.11	8.11	7.11	7.11		
18.	Одномерные массивы целых чисел. Описание массива. Использование циклов	§2.2.1. № 68-70	9.11	10.11	9.11	10.11		Урок открытия новых знаний
19.	Различные способы заполнения и вывода массива	§2.2.2-2.2.3. № 71-77	15.11	15.11	14.11	14.11		Комбинированный урок
20.	Вычисление суммы элементов массива	§2.2.4. № 78-79	16.11	17.11	16.11	17.11		Комбинированный урок
21.	Последовательный поиск в массиве	§2.2.5. № 80-82	22.11	22.11	21.11	21.11		Урок комплексного применения знаний и умений

Но мер уро ка	Тема урока	Параграф учебника, задания РТ	дата		Тип урока			
			9а1 (с/ч)	9а2 (с/п)	9бвг 1 (в/ч)	9бвг 2 (в/п)	примечания	
22.	Сортировка массива	§2.2.6.	23.11	24.11	23.11	24.11		Комбинированный урок
23.	Решение задач с использованием массивов	§2.2. № 83	29.11	29.11	28.11	28.11		Урок комплексного применения знаний и умений
24.	Проверочная работа «Одномерные массивы»	§2.2.	30.11	1.12	30.11	1.12		Урок контроля знаний и умений
25.	Анализ алгоритмов для исполнителей	§2.3.1	6.12	6.12	5.12	5.12		Урок комплексного применения знаний и умений
26.	Последовательное построение алгоритма	§2.3.2. № 84-85	7.12	8.12	7.12	8.12		Комбинированный урок
27.	Разработка алгоритма методом последовательного уточнения для исполнителя Робот	§2.3.3. № 86	13.12	13.12	12.12	12.12		Урок комплексного применения знаний и умений
28.	Вспомогательные алгоритмы. Исполнитель Робот	§2.3.3. № 87-89	14.12	15.12	14.12	15.12		Комбинированный урок
29.	Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль. Процедуры	§2.4.1. № 90-91	20.12	20.12	19.12	19.12		Урок открытия новых знаний
30.	Функции	§2.4.2. № 92	21.12	22.12	21.12	22.12		Комбинированный урок
31.	Робототехника. Управление роботом	§2.5. № 93-94	27.12	27.12	26.12	26.12		Комбинированный урок
32.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмизация и программирование»	§2.1–2.5	28.12	29.12	28.12	29.12		
33.	Контрольная работа по теме «Алгоритмы и программирование»		11.01	12.01	11.01	12.01		Урок контроля знаний и умений

Но мер уро ка	Тема урока	Параграф учебника, задания РТ	дата		Тип урока			
			9а1 (с/ч)	9а2 (с/п)	9бвг 1 (в/ч)	9бвг 2 (в/п)	примечания	
34.	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы	§3.1.1, 3.1.2. № 96-104	17.01	17.01	16.01	16.01		Урок открытия новых знаний
35.	Основные режимы работы ЭТ	§3.1.3. № 104-109	18.01	19.01	18.01	19.01		Комбинированный урок
36.	Относительные, абсолютные и смешанные ссылки	§3.2.1. № 110-113	24.01	24.01	23.01	23.01		Комбинированный урок
37.	Встроенные функции	§3.2.2. № 114-121	25.01	26.01	25.01	26.01		Комбинированный урок
38.	Логические функции	§3.2.3. № 122-124	31.01	31.01	30.01	30.01		
39.	Организация вычислений в ЭТ	§3.2.	1.02	2.02	1.02	2.02		<b>Урок комплексного применения знаний и умений</b>
40.	Сортировка и поиск данных	§3.3.1.	7.02	7.02	6.02	6.02		Комбинированный урок
41.	Диаграмма как средство визуализации данных	§3.3.2. № 125-134	8.02	9.02	8.02	9.02		Комбинированный урок
42.	Построение диаграмм	§3.3.2.	14.02	14.02	13.02	13.02		Комбинированный урок
43.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка числовой информации в электронных таблицах»	§3.1-3.3. № 135	15.02	16.02	15.02	16.02		Урок комплексного применения знаний и умений
44.	Контрольная по теме «Обработка числовой информации в электронных таблицах»	§3.1-3.3.	21.02	21.02	20.02	20.02		Урок контроля знаний и умений
<b>Тема «Использование программных систем и сервисов. Коммуникационные технологии»</b>								
45.	Локальные и глобальные компьютерные сети	§4.1. № 136-145	22.02	28.02	22.02	27.02		Урок открытия новых знаний
46.	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	§4.2.1, 4.2.2. № 146-149	28.02	1.03	27.02	29.02		Комбинированный урок

Но мер уро ка	Тема урока	Параграф учебника, задания РТ	дата		Тип урока			
			9а1 (с/ч)	9а2 (с/п)	9бвг 1 (в/ч)	9бвг 2 (в/п)	примечания	
47.	Доменная система имён. Протоколы передачи данных	§4.2.3, 4.2.4. № 150-155	29.02	6.03	29.02	1.03		Комбинированный урок
48.	Всемирная паутина. Файловые архивы	§4.3.1, 4.3.2. №156-163	6.03	13.03	5.03	5.03		Комбинированный урок
49.	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет	§4.3.3-4.3.6. № 164-167	7.03	15.03	7.03	12.03		Комбинированный урок
50.	Безопасность в Интернете	§4.3.7	13.03	20.03	12.03	15.03		Урок комплексного применения знаний и умений
51.	Технологии создания сайта	§4.4.1	14.03	22.03	14.03	19.03		Урок открытия новых знаний
52.	Содержание и структура сайта	§4.4.2	20.03	3.04	19.03	22.03		Комбинированный урок
53.	Оформление сайта	§4.4.3	21.03	5.04	21.03	2.04		Комбинированный урок
54.	Размещение сайта в Интернете	§4.4.4	3.04	10.04	2.04	5.04		Комбинированный урок
55.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Коммуникационные технологии»	§4.1-4.3. № 168	4.04	12.04	4.04	9.04		Урок комплексного применения знаний и умений
56.	Контрольная работа по теме «Коммуникационные технологии»	§4.1-4.3.	10.04	17.04	9.04	12.04		Урок контроля знаний и умений
<b>Итоговое повторение</b>								
57.	Информация и информационные процессы	№ 169, 170, 181, 182	11.04	19.04	11.04	16.04		Урок комплексного применения знаний и умений
58.	Файловая система персонального компьютера	№ 175	17.04	24.04	16.04	19.04		Урок комплексного применения знаний и умений
59.	Системы счисления и логика	№ 171, 172, 189	18.04	26.04	18.04	23.04		Урок комплексного применения знаний и умений

