«РАССМОТРЕНА»: «СОГЛАСОВАНА»

На заседании ШМО Зам. директора по УВР

Протокол № 7 от 02.09.2024. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «Шапочкина А.А.»

 (подпись, расшифровка)

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «Ксенофонтов А.А.»

 (подпись, расшифровка)

Приказ №18 от 05.09.2024г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

на 2024/2025 учебный год

Предмет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_информатика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_9\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

УМК: Босова Л.Л., Босова А. Ю. Информатика: учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015

**34 часа**

| **№****урока** | **Название разделов, тем уроков** | **Количество****часов** | **Дата** **планируемая** | **Дата** **по факту** | **Домашнее****задание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **С начала****года** | **По****теме** | **Аудиторное изучение** | **Самостоятельное изучение** |
|  |  | **Введение** | **1** |  |  |  |  |
| 1 | 1 | Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места. Информация и её свойства. | 1 |  | 02.09 |  | §1.1.1 |
|  |  | **Тема «Моделирование и формализация»** | **7** |  |  |  |  |
| 2 | 1 | Моделирование как метод познания | 1 |  | 09.09 |  | §1.1.2, № 20-27 |
| 3 | 2 | Классификация информационных моделей | 1 |  | 16.09 |  | §1.1.3 |
| 4 | 3 | Практическая работа 1 «Изучение закона сохранения импульса» | 1 |  | 23.09 |  | № 28-29 |
| 5 | 4 | Использование графов при решении задач | 1 |  | 30.09 |  | §1.3.3. №41-46 |
| 6 | 5 | Использование таблиц при решении задач | 1 |  | 07.10 |  | §1.4.1. №47-51 |
| 7 | 6 | Практическая работа 2 Использование таблиц при решении задач | 1 |  | 14.10 |  |  №52-54 |
| 8 | 7 | Урок обобщения **Моделирование и формализация** | 1 |  | 21.10 |  | № 61, № 62 |
|  |  | **Тема «Алгоритмизация и программирование»** | **10** |  |  |  |  |
| 9 | 1 | Этапы решения задачи на компьютере | 1 |  | 04.11 |  | §2.1. № 63, 64, 65 |
| 11 | 2 | Практическая работа 3 Решение задач на компьютере | 1 |  | 11.11 |  | № 66, 67 |
| 12 | 3 | Одномерные массивы целых чисел. Описание массива. | 1 |  | 18.11 |  | §2.2.1.  |
| 13 | 4 | Вычисление суммы элементов массива | 1 |  | 25.11 |  | № 68-70 |
| 14 | 5 | Сортировка массива Практическая работа 4. Решение задач с использованием массивов. | 1 |  | 02.12 |  | §2.2.2-2.2.3. № 71-77 |
| 15 | 6 | Последовательное построение алгоритма | 1 |  | 09.12 |  | §2.2.4. № 78-79 |
| 16 | 7 | Вспомогательные алгоритмы. Исполнитель Робот | 1 |  | 16.12 |  | §2.2.5. № 80-82 |
| 17 | 8 | Практическая работа 5. Составление алгоритмов в среде КуМир. Исполнитель - Робот | 1 |  | 23.12 |  | - |
| 18 | 9 | Функции. Алгоритмы управления | 1 |  |  |  | §2.2. № 83 |
| 19 | 10 | Обобщение **«Алгоритмизация и программирование»** | 1 |  |  |  | № 84-85 |
|  |  | **Тема «Обработка числовой информации в электронных таблицах»** |  |  |  |  |  |
| 20 | 1 | Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. | 1 |  |  |  | §3.1.1, 3.1.2. № 96-104 |
| 21 | 2 | Относительные, абсолютные и смешанные ссылки | 1 |  |  |  | §3.1.3.  № 105-109 |
| 22 | 3 | Встроенные функции. | 1 |  |  |  | §3.2.1.  № 110-113 |
| 23 | 4 | Логические функции. пр.р. 6. «Табличные вычисления на компьютере» | 1 |  |  |  | §3.2.2.  № 114-121 |
| 24 | 5 | Диаграмма как средство визуализации данных ПР.Р.№7 Построение диаграмм | 1 |  |  |  | §3.2.3.  № 122-124 |
| 25 | 6 | Обобщение темы «Обработка числовой информации в электронных таблицах». | 1 |  |  |  |  |
|  |  | **Тема «Коммуникационные технологии»** | 10 |  |  |  |  |
| 26 | 1 | Локальные и глобальные компьютерные сети | 1 |  |  |  | §4.1. № 136-145 |
| 27 | 2 | Доменная система имён. Протоколы передачи данных | 1 |  |  |  | §4.2.3, 4.2.4. № 150-155 |
| 28 | 3 | Всемирная паутина. Файловые архивы. – ПР.р.8 решение задач по теме Файловые архивы | 1 |  |  |  | §4.3.1, 4.3.2. №156-163 |
| 29 | 4 | Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет | 1 |  |  |  | §4.3.3-4.3.5. № 164-167 |
| 30 | 5 | Технологии создания сайта. | 1 |  |  |  | §4.4.1 |
| 31 | 6 | Содержание и структура сайта. | 1 |  |  |  | §4.4.2 |
| 32 | 7 | Оформление сайта. | 1 |  |  |  | §4.4.3 |
| 33 | 8 | Размещение сайта в Интернете. | 1 |  |  |  | §4.4.4 |
| 34 | 9 | Итоговый урок по курсу «Информатика 9» | 1 |  |  |  |  |

Итого: 34 часа, пр.р. - 8