# Календарно-тематический план

# 9 класс

| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем** | **Вид занятия** | **Всего часов** | **Из них** | | **Виды самостоятельной**  **работы** | **Дата проведения занятия** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **практические работы, ч.** | **Контрольная работа,**  **ч.** | **план** | **факт** |
| **1** | **Управление и алгоритмы** |  | **12** | **4** | **1** |  |  |  |
| 1 | Управление и кибернетика. Управление с обратной связью | Урок ознакомления с новым материалом | 1.1 |  | §1-2  отв на вопр | ЦОР | 4.09 |  |
| 2 | Понятие алгоритма и его свойства. Исполнитель алгоритмов | Комбинированный урок | 1.2 |  | §3-4  отв на вопр | Работа по карточкам | 11.09 |  |
| 3 | Работа с учебным исполнителем алгоритмов: построение линейных алгоритмов | Комбинированный урок | 1.3 | 1 | §4  док пр раб | Пр. работа | 18.09 |  |
| 4 | Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы | Комбинированный урок | 1.4 |  | §5 №7  отв на вопр | Пр. работа | 25.09 |  |
| 5 | Работа с учебным исполнителем алгоритмов: использование вспомогательных алгоритмов | Комбинированный урок | 1.5 | 1 | §5  док пр раб | Пр. работа | 2.10 |  |
| 6 | Циклические алгоритмы | Комбинированный урок | 1.6 |  | §6 №7,8  отв на вопр | Пр. работа | 9.10 |  |
| 7 | Работа с циклами | Комбинированный урок | 1.7 | 1 | §6  док пр раб | Пр. работа | 16.10 |  |
| 8 | Ветвления и последовательная детализация алгоритма | Комбинированный урок | 1.8 |  | §7  отв на вопр | Пр. работа | 23.10 |  |
| 9 | Использование метода последовательной детализации для построения алгоритма | Урок обобщения и систематизации знаний | 1.9 | 1 | §7  док пр раб | Пр. работа | 6.11 |  |
| 10 | Зачётное задание по алгоритмизации | Урок проверки знаний и умений | 1.10 |  | §1-7  отв на вопр | Пр. работа | 13.11 |  |
| 11 | Тренировочный тест по теме «Управление и алгоритмы» | Урок проверки знаний и умений | 1.11 |  | §1-7  отв на вопр | Пр. работа | 20.11 |  |
| 12 | Тест по теме «Управление и алгоритмы» | Урок проверки знаний и умений | 1.12 |  | 1§1-7 | тест | 27.11 |  |
| **2** | **Программное управление работой компьютера** |  | **15** | **7** | **1** |  |  |  |
| 13 | Что такое программирование. Алгоритмы работы с величинами. | Урок ознакомления с новым материалом | 2.1 |  | §8-9 №7,8  отв на вопр | ЦОР | 4.12 |  |
| 14 | Знакомство с языком Паскаль. Линейные вычислительные алгоритмы | Комбинированный урок | 2.2 |  | §10-11 №7,9  отв на вопр | Пр. работа | 11.12 |  |
| 15 | Разработка линейных алгоритмов | Комбинированный урок | 2.3 | 1 | §10-11  док пр раб | Пр. работа | 18.12 |  |
| 16 | Программирование ветвлений | Комбинированный урок | 2.4 |  | §12 №7,9  отв на вопр | Пр. работа | 25.12 |  |
| 17 | Разработка программы на языке Паскаль с использованием простых ветвлений | Комбинированный урок | 2.5 | 1 | §13 №5-6  док пр раб | Пр. работа | 10.01 |  |
| 18 | Логические операции на Паскале. Программирование диалога с компьютером | Комбинированный урок | 2.6 | 0,5 | §14 №5-6  док пр раб | Пр. работа | 17.01 |  |
| 19 | Разработка программы на языке Паскаль с использованием логических операций | Комбинированный урок | 2.7 | 1 | §38  док пр раб | Пр. работа | 24.01 |  |
| 20 | Программирование циклов | Комбинированный урок | 2.8 |  | §15 №7,8  отв на вопр | Пр. работа | 31.01 |  |
| 21 | Разработка программ c использованием цикла с предусловием | Комбинированный урок | 2.9 | 1 | §15  док пр раб | Пр. работа | 7.02 |  |
| 22 | Алгоритм Евклида | Комбинированный урок | 2.10 | 0,5 | §16 №2-3  док пр раб | Пр. работа | 14.02 |  |
| 23 | Одномерные массивы в Паскале | Комбинированный урок | 2.11 | 0,5 | §17-18 №3-4  док пр раб | Пр. работа | 21.02 |  |
| 24 | Разработка программ обработки одномерных массивов | Комбинированный урок | 2.12 | 1 | §19  док пр раб | Пр. работа | 28.02 |  |
| 25 | Поиск чисел в массиве. Разработка программы поиска числа в случайно сформированном массиве | Урок обобщения и систематизации знаний | 2.13 | 0,5 | §20  док пр раб | Пр. работа | 7.03 |  |
| 26 | Сортировка массива | Комбинированный урок | 2.14 |  | §21 | Пр. работа | 14.03 |  |
| 27 | Тест по теме «Программное управление работой компьютера». | Урок проверки знаний и умений | 2.15 |  | 1§32-43 | тест | 21.04 |  |
| **3** | **Информационные технологии и общество** |  | **7** | **1** | **2** |  |  |  |
| 28 | Предыстория информатики. | Урок ознакомления с новым материалом | 3.1 |  | §22  отв на вопр | ЦОР | 4.04 |  |
| 29 | История ЭВМ и ИКТ | Комбинированный урок | 3.2 |  | §23  отв на вопр | ЦОР | 11.04 |  |
| 30 | История программного обеспечения и ИКТ | Комбинированный урок | 3.3 |  | §24  отв на вопр | ЦОР | 18.04 |  |
| 31 | Информационные ресурсы современного общества. Проблемы формирования информационного общества. Информационная безопасность. | Комбинированный урок | 3.4 |  | §25-27 | тест | 25.04 |  |
| 32 | Тест по теме «Информационные технологии и общество» | Урок проверки знаний и умений | 3.5 |  | 1§22-27 | тест | 2.05 |  |
| 33 | Подготовка к итоговому тестированию по курсу 9 класса |  | 3.6 |  | §1-27 |  | 16.05 |  |
| 34 | Итоговое тестирование по курсу 9 класса |  | 3.7 |  | §1-27 |  | 23.05 |  |
|  | **Итого** |  | **34** | **12** | **4** |  |  |  |