

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТАЛОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ТАРУМОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

368882 РД с. Таловка ул. Советская – 103, e-mail: talshol05@mail.ru

Согласовано:

Зам. директора по УВР



А.В.Бобрусева



Утверждаю

Директор школы

Е.Ю. Богданова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по информатике
8КЛАСС (1Ч В НЕДЕЛЮ)

УЧИТЕЛЬ: Ким Л.Т.

с. Таловка
2024-2025 уч. год

1 Системы счисления
Уроков: 6Контрольных: 0Системы счисления
Урок 1
Техника безопасности. Общие сведения о системах счисления. Алфавит. Основание. Развёрнутая форма записи числа
Урок 2
Двоичная система счисления. Перевод двоичного числа в десятичную систему счисления и обратно
Урок 3
Восьмеричная система счисления. Перевод восьмеричных чисел в двоичную и десятичную системы и обратно
Урок 4
Шестнадцатеричная система счисления. Перевод шестнадцатеричных чисел в двоичную, восьмеричную и десятичную системы и обратно
Урок 5
Арифметические операции в двоичной системе счисления
Урок 6
Решение задач
2 Элементы математической логики
Уроков: 6Контрольных: 0Элементы математической логики
Урок 7
Логические высказывания. Логические операции. Приоритет логических операций
Урок 8
Определение истинности составного высказывания при известных значениях истинности входящих в него элементарных высказываний
Урок 9
Логические выражения. Построение таблиц истинности логических выражений
Урок 10
Законы алгебры логики
Урок 11
Логические элементы
Урок 12
Знакомство с логическими основами компьютера
Свернуть 1
3 Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции
Уроков: 2Контрольных: 0Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции
Урок 13
Алгоритмы и исполнители. Способы записи алгоритмов. Практическая работа "Преобразование алгоритма из одной формы записи в другую"
Урок 14
Объекты алгоритмов. Выполнение алгоритмов вручную и на компьютере. ПР «Ручное» исполнение готовых алгоритмов при конкретных исходных данных
4 Программирование. Язык программирования
Уроков: 3Контрольных: 0Программирование. Язык программирования
Урок 15
Общие сведения о языке программирования. Системы программирования
Урок 16
Типы данных. Переменные. Организация ввода и вывода данных
Урок 17
Оператор присваивания. Арифметические выражения. Программирование линейных алгоритмов
5 Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции
Уроков: 8Контрольных: 0Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции
Урок 18
Алгоритмическая конструкция «следование». ПР Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных
Урок 19

Конструкция «ветвление»: полная форма
Урок 20
Конструкция «ветвление»: неполная форма
Урок 21
Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы
Урок 22
Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием окончания работы
Урок 23
Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным числом повторений
Урок 24
Практическая работа "Создание и выполнение на компьютере несложных алгоритмов с использованием ветвлений и циклов для управления исполнителями"
Урок 25
Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями
6 Программирование. Язык программирования
Уроков: 4Контрольных: 0Программирование. Язык программирования
Урок 26
Практическая работа "Программирование линейных алгоритмов, предполагающих вычисление арифметических и логических выражений на изучаемом языке программирования"
Урок 27
Практическая работа "Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор (полная форма). Сложные условия"
Урок 28
Практическая работа "Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор (неполная форма)"
Урок 29
Программирование циклов с заданным условием продолжения работы. Практическая работа "Разработка программы для алгоритма Евклида"
Уроков: 1Контрольных: 1Повторение изученного
Урок 30
Итоговая контрольная работа
кр
7
Программирование. Язык программирования
Уроков: 2Контрольных: 0Программирование. Язык программирования
Урок 31
Программирование циклов с заданным числом повторений
Урок 32
Обработка символьных данных
8 Программирование. Анализ алгоритмов
Уроков: 2Контрольных: 0Программирование. Анализ алгоритмов
Урок 33
Определение возможных результатов работы алгоритма при данном множестве входных данных
Урок 34
Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату