Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Краснопольская средняя школа»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Согласовано:  Зам. директора по УВР  Грызина Е.А.  30 августа 2018 |  | Утверждено:  Приказ 116-1 от 30.08.2018  МБОУ «Краснопольская СШ»  C:\Users\User\Pictures\2015-03-06\Изображение0006.JPGНатейкина Ж.П. |

**Приложение к рабочей программе**

**учебного предмета информатика**

Класс: 8

Учитель: Черных Оксана Александровна

с. Краснополье, 2018 г.

Тематическое планирование по информатике составлено на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
2. Федеральный компонент государственного стандарта (основного общего образования) по информатике и ИКТ, утвержден приказом Минобразования России от 5.03.2004 г. № 1089.
3. Основной образовательной программы МБОУ «Краснопольская СШ» на 2018-2019 учебный год.

**Место предмета в учебном плане**

Согласно Федеральному базисному учебному плану и учебному плану школы для образовательных учреждений РФ изучение предмета «Информатика и ИКТ» предполагается в 8 классе 34часа в год.

Класс по знаниям средний.

***Формы итогового контроля:***

* тест;
* творческая практическая работа.

**Календарно-тематический план по информатике 8 класс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | Тема урока | **Количество**  **часов** | Элементы содержания | **Дата план** | **Дата факт** |
| 1 | Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. | 1 |  | 5.09 |  |
| 2 | Общие сведения о системах счисления | 1 | * система счисления * цифра * алфавит * позиционная система счисления * основание * развернутая форма записи числа * свѐрнутая форма записи числа. * двоичная система счисления; * восьмеричная система счисления; * шестнадцатеричная система счисления | 12.09 |  |
| 3 | Двоичная система счисления. Двоичная арифметика | 1 | 19.09 |  |
| 4 | Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления | 1 | 26.09 |  |
| 5 | Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q | 1 | 3.10 |  |
| 6 | Представление целых чисел | 1 | * разряд; * беззнаковое представление целых чисел; * представление целых чисел со знаком. * представление вещественных чисел | 10.10 |  |
| 7 | Представление вещественных чисел | 1 | 17.10 |  |
| 8 | Высказывание. Логические операции. | 1 | * алгебра логики; * высказывание; логическая операция; * конъюнкция; * дизъюнкция; * отрицание. * логическое выражение; * таблица истинности * законы логики * логический элемент * конъюнктор * дизъюнктор * инвертор * электронная схема | 24.10 |  |
| 9 | Построение таблиц истинности для логических выражений | 1 | 7.11 |  |
| 10 | Свойства логических операций. | 1 | 14.11 |  |
| 11 | Решение логических задач | 1 | 21.11 |  |
| 12 | Логические элементы | 1 | 28.11 |  |
| 13 | Обобщение и систематизация основных понятий темы Математические основы информатики. Проверочная работа | 1 | 5.12 |  |
| 14 | Алгоритмы и исполнители |  | * алгоритм; * свойства алгоритма: * дискретность; * понятность; * определѐнность; * результативность; * массовость; * исполнитель * характеристики исполнителя: * круг решаемых задач; * среда; * режим работы; * система команд; * формальное исполнение алгоритма. | 12.12 |  |
| 15 | Способы записи алгоритмов |  | * словесное описание; * построчная запись; * блок-схема; * школьный алгоритмический язык. | 19.12 |  |
| 16 | Объекты алгоритмов |  | * алгоритм; * величина; * константа; * переменная; * тип; * имя; * присваивание; * выражение; * таблица. | 26.12 |  |
| 17 | Алгоритмическая конструкция следование |  | * следование; * ветвление; * повторение; * линейный алгоритм; * разветвляющийся алгоритм; * циклический алгоритм | 15.01 |  |
| 18 | Алгоритмическая конструкция ветвление.  Полная форма ветвления |  | 22.01 |  |
| 19 | Сокращённая форма ветвления |  | 29.01 |  |
| 20 | Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы |  | 6.02 |  |
| 21 | Цикл с заданным условием окончания работы и с заданным числом повторений |  | 13.02 |  |
| 22 | Обобщение и систематизация основных понятий темы Основы алгоритмизации. Проверочная работа |  | 20.02 |  |
| 23 | Общие сведения о языке программирования Паскаль |  | 27.02 |  |
| 24 | Организация ввода и вывода данных |  | * язык программирования; * программа; * алфавит; * служебные слова; * типы данных; * структура программы; * оператор присваивания. | 06.03 |  |
| 25 | Программирование линейных алгоритмов |  | * оператор вывода writer; * формат вывода; * оператор ввода read. | 13.03 |  |
| 26 | Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. |  | * вещественный тип данных; * целочисленный тип данных; * символьный тип данных; * строковый тип данных; * логический тип данных. | 20.03 |  |
| 27 | Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений. |  | * условный оператор; * неполная форма условного оператора; * составной оператор; * вложенные ветвления. | 3.04 |  |
| 28 | Программирование циклов с заданным условием продолжения работы. |  | 10.04 |  |
| 29 | Программирование циклов с заданным условием окончания работы. |  | * оператор while; * оператор repeat; * оператор for | 17.04 |  |
| 30 | Программирование циклов с заданным числом повторений. |  | 24.04 |  |
| 31 | Различные варианты программирования циклического алгоритма. |  | 25.04 |  |
| 32 | Обобщение и систематизация основных понятий темы Начала программирования. |  | 8.05 |  |
| 33 | Проверочная работа |  | 15.05 |  |
| 34 | Основные понятия курса. |  |  | 22.05 |  |