Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Краснопольская средняя школа»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Согласовано:Зам. директора по УВРГрызина Е.А.30 августа 2018 |  | Утверждено:Приказ 116-1 от 30.08.2018МБОУ «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 |  |