Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Каменская средняя общеобразовательная школа №2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Рассмотрено на заседании МО естественно-научного цикла  Руководитель МО  И.А.Бурдуковская\_\_\_\_  «\_­­­\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2022г. | Согласовано  Зам.директора поУВР  Е. Н.Авдеева\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. | Утверждаю  Директор школы  Т. А. Казанина  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. | |  |  |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО ПРЕДМЕТУ

Информатика и ИКТ

3 КЛАСС

на 2022-2023 учебный год

Разработана на основе авторской программы

по информатике Н.В. Матвеевой

Команова С. Ф. учитель информатики

2022 год

**1.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, КУРСА**

Л**ичностные результаты:**

Эти требования достигаются под воздействием применения методики обучения и особых отношений «учитель – ученик»:

1. Готовность и способность к саморазвитию, сформированность мотивации к обучению и познанию;
2. Ценностно-смысловые установки обучающихся, отражающие их индивидуально-личностные позиции;
3. Социальные компетентности;

**Метапредметные результаты:**

Эти требования достигаются при освоении теоретического содержания курса, при решении учебных задач в рабочей тетради и на компьютере, при выполнении проектов во внеурочное время – это освоение УУД:

1. Познавательных;
2. Коммуникативных;
3. Регулятивных;
4. Овладение межпредметными понятиями (объект, система, действие, алгоритм и др.)

**Предметные результаты:**

Эти требования достигаются

* при освоении теоретического содержания курса,
* при решении учебных задач в рабочей тетради и на компьютере,
* при выполнении заданий и проектов во внеурочное время.

**2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, КУРСА**

* **Информация, человек и компьютер**

Человек и информация.

Источники и приемники информации.

Носители информации.

Компьютер.

* **Действия с информацией**

Получение информации.

Представление информации.

Кодирование информации.

Кодирование и шифрование информации.

Хранение информации.

Обработка информации.

* **Объект и его характеристика**

Объект его имя и свойства объекта.

Функции объекта.

Отношения между объектами.

Характеристика объекта.

Документ и данные об объекте.

* **Компьютер, системы и сети**

Компьютер – это система.

Системные программы и операционная система.

Файловая система.

Компьютерные сети.

Информационные системы.

**3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ОТВОДИМЫХ НА ОСВОЕНИЕ КАЖДОЙ ТЕМЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование разделов и тем** | **Кол-во часов** |
| **Тема 1: Информация, человек и компьютер** | | **6** |
| 1 | Техника безопасности и правила поведения в компьютерном классе.  Человек и информация. | 1 |
| 2 | Источники и приемники информации. | 1 |
| 3 | Носители информации. | 1 |
| 4 | Компьютер | 1 |
| 5 | Подготовка к контрольной работе №1 «**Информация, человек и компьютер»** | 1 |
| 6 | Контрольная работа №1 по теме «Информация, человек и компьютер» | 1 |
|  | **Глава 2. Действия с информацией** | **9** |
| 7 | Получение информации. | 1 |
| 8 | Представление информации. | 1 |
| 9 | Кодирование информации. | 1 |
| 10 | Кодирование и шифрование данных | 1 |
| 11 | Хранение информации. | 1 |
| 12-13 | Обработка информации | 2 |
| 14 | Подготовка к контрольной работе №2 «Действия с информацией» | 1 |
| 15 | Контрольная работа №2 по теме «Действия с информацией». | 1 |
| **Глава 3. Мир объектов** | | **9** |
| 16 | Объект и его имя | 1 |
| 17 | Объект и его свойства | 1 |
| 18-19 | Функции объекта | 2 |
| 20 | Отношения между объектами | 1 |
| 21 | Характеристика объекта | 1 |
| 22 | Документ и данные об объекте | 1 |
| 23 | Повторение. Подготовка к контрольной работе №3 « Мир объектов» | 1 |
| 24 | Контрольная работа №3 «Мир объектов» | 1 |
| **Глава 4. Компьютер, системы и сети** | | **7** |
| 25 | Компьютер – это система | 1 |
| 26 | Системные программы и операционная система | 1 |
| 27 | Файловая система | 1 |
| 28 | Компьютерные сети | 1 |
| 29 | Информационные системы | 1 |
| 30 | Подготовка к контрольной работе №4 | 1 |
| 31 | Контрольная работа №4 | 1 |
| **Итоговое повторение + резерв времени** | | **2** |
| 32 | Годовое повторение | 1 |
| 33-34 | Резерв учебного времени | 2 |
|  | **Всего:** | **34** |