Чоу сош «Творчество»

**Календарно-тематический план**

Учебный год **2024-2025**

Класс **5**

Факультативный курс **ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Количество часов в неделю **1**

Программа **ПРИМЕРНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**Учебный комплекс для учащихся:** Информатика 5 класс [Текст] / А.Л. Семенов, Т.А. Рудченко. – Москва : Просвещение, 2023 – 144 с.

**Учитель** Мозырева Людмила Сергеевна

**Тематическое планирование учебного материала на 2024 – 2025 учебный год**

**Предмет**  ФК «Основы программирования» **Кол-во нед. часов**  1 **Учитель** Мозырева Л.С.. **Класс 5**

**Планирование**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название темы** | **Количество часов** | **Контрольные мероприятия, включённые в единый школьный график** | **Сроки**  **(неделя)** | **Оценка образовательных результатов** |
|  | Устройство компьютера | 6 |  | 7-12 окт | КТ+УУД |
|  | Знакомство со средой визуального программирования Scratch | 11 |  | 2-7 дек  13-18 янв | КТ  КТ+УУД |
|  | Создание презентаций | 9 |  | 24-29 мар | КТ |
|  | Коммуникация и безопасность в Сети | 8 |  | 26-31 май | КТ+УУД |
|  | **Итого:** | **34** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ уроков | Тема урока | Кол-во  часов | Сроки  (недели) | Оценка качества | УУД | Д/з |
|  | *5 класс. Раздел 1. Устройство компьютера* | *6* |  |  | **1:** 1.1.3; 1.2.1; 1.2.7; 1.3.4  **2:** 2.1.2**;** 2.1.5;  **3:** 3.1.1;3.2.2; 3.2.3; 3.4.2. |  |
| 1 | Правила безопасности при работе за компьютером. Основные устройства компьютера. | 1 | 2- 7 сент |  |  |
| 2 | Системный блок. Процессор. Постоянная и оперативная память. | 1 | 9-14 сент |  |  |
| 3 | Мобильные и стационарные устройства. Внутренние и внешние устройства компьютера. | 1 | 16-21 сент |  |  |
| 4 | Файловая система компьютера. Программное обеспечение компьютера. | 1 | 23-28 сент |  |  |
| 5 | Операционная система. Функции операционной системы. Виды операционных систем. | 1 | 30-05 окт |  |  |
| 6 | Работа с текстовым редактором «Блокнот» | 1 | 7-12 окт | КТ+УУД (творч.работа) | 1.3.1, 2.1.2, 3.1.3, |  |
|  | *Раздел 2. Знакомство со средой визуального программирования Scratch* | 11 |  |  | **1:** 1.1.2; 1.1.6; 1.1.7; 1.1.8; 1.2.4; 1.3.4  **2:** 2.1.1; 2.1.4; 2.1.7  **3:** 3.1.1;3.1.4; 3.2.5; 3.3.3; 3.4.3 |  |
| 7 | Алгоритмы и языки программирования | 1 | 14-19 окт |  |  |
| 8 | Блок-схемы. Линейные алгоритмы | 1 | 21-26 окт |  |  |
| 9 | Интерфейс Scratch | 1 | 28-1 ноя |  |  |
| 10 | Циклические алгоритмы. | 1 | 11-16 ноя |  |  |
| 11 | Ветвление | 1 | 18-23 ноя |  |  |
| 12 | Повороты. Повороты и движение | 1 | 25-30 ноя |  |  |
| 13 | Система координат | 1 | 2-7 дек | КТ (проект) |  |
| 14 | Установка начальных позиций. Установка начальных позиций: свойства, внешность | 1 | 9-14 дек |  |  |
| 15 | Параллельные скрипты, анимация | 1 | 16-21 дек |  |  |
| 16 | Творческий проект. | 1 | 23-27 дек |  |  |
| 17 | Творческий проект | 1 | 9-11 янв  13-18 янв | КТ+УУД (творч.работа) | 1.2.6, 2.2.5, 3.4.1 |  |
|  | *Раздел 3. Создание презентаций* | 9 |  |  | **1:** 1.1.3; 1.1.5; 1.1.8; 1.2.2; 1.2.6; 1.3.1; 1.3.2; 1.3.5  **2:** 2.1.2; 2.1.3; 2.1.7; 2.1.8  **3:** 3.1.3;3.1.4; 3.2.6; 3.3.1; 3.4.1 |  |
| 18 | Оформление презентаций | 1 | 20-25 янв |  |  |
| 19 | Структура презентаций | 1 | 27-1 фев |  |  |
| 20 | Изображения в презентации | 1 | 3-8 фев |  |  |
| 21 | Составление запроса для поиска изображений. | 1 | 10-15 фев |  |  |
| 22 | Редактирование слайда | 1 | 17-22 фев |  |  |
| 23 | Способы структурирования информации | 1 | 24-1 мар |  |  |
| 24 | Схемы, таблицы, списки | 1 | 3-7 мар |  |  |
| 25 | Заголовки на слайдах | 1 | 17-22 мар |  |  |
| 26 | Творческий проект | 1 | 24-29 мар | КТ (творч.работа) |  |
|  | *Раздел 4. Коммуникация и безопасность в Сети* | 8 |  |  | **1:** 1.1.6; 1.1.7; 1.2.7; 1.3.5  **2:** 2.1.3; 2.1.4; 2.1.6  **3:** 3.1.5; 3.2.1; 3.3.1; 3.3.4; 3.4.1; 3.4.5 |  |
| 27 | Коммуникация в Сети. Хранение информации в Интернет. | 1 | 31-5 апр |  |  |
| 28 | Сервер. Хостинг. Формирование адреса в Интернет | 1 | 7-12 апр |  |  |
| 29 | Электронная почта | 1 | 14-19 апр |  |  |
| 30 | Алгоритм создания аккаунта в социальной сети | 1 | 21-26 апр |  |  |
| 31 | Безопасность: пароли. Признаки надежного пароля. Безопасность: интернет-мошенничество. | 1 | 28-3 май  5-10 май |  |  |
| 32 | Личная информация. Социальные сети: сетевой этикет, приватность. | 1 | 12-17 май |  |  |
| 33 | Кибербуллинг | 1 | 19-24 май |  |  |
| 34 | Вирусы. Виды вирусов. Антивирусные программы. | 1 | 26-31 май | КТ+УУД (проект) | 1.2.7, 1.3.5, 3.1.4 |  |