# Рабочая программа внеурочной деятельности

# «В мире информатики»

# на 2023-2024 учебный год

Год обучения: 1

Возраст учащихся: 11-14 лет

# Разработчик:

Вырупаева Наталья Алексеевна

Учитель информатики

2023

# Пояснительная записка

Рабочая программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «В мире информатики» технической направленности.

**Уровень освоения:** базовый.

**Цель данной программы:** формирование у учащихся интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей.

Развитие конструкторских умений и творческих способностей через формирование комплексных технических и гуманитарных знаний, умений и навыков в области информатики.

Возраст учащихся: 11-14 лет

# Обучающие:

**Задачи:**

* освоить работу в операционной системе ОС Windows – работу в основных редакторах ОС;

-научить самостоятельному поиску информации и ее преобразованию и интерпретации;

-сформировать познавательный интерес к решению логических задач.

* оценивать реальность получения результата в обозримое время.

# Развивающие:

* способствовать развитию логического мышления учащихся;
* способствовать развитию навыков планирования своей деятельности;
* способствовать развитию творческих способностей;
* способствовать стремлению к непрерывному самосовершенствованию, саморазвитию;
* способствовать развитию настойчивости, гибкости и внимания.

# Воспитательные:

-способствовать воспитанию потребности в творческом труде, трудолюбия как высокой ценности в жизни;

* способствовать формированию позитивного отношения обучающегося к собственному интеллектуальному развитию и воспитанию гражданской культуры личности;
* способствовать воспитанию умения работать в коллективе.

# Условия реализации программы

В соответствии с СанПином в специально оборудованном компьютерном кабинете состав группы учащихся должен быть не больше 15 человек. Количество часов, отводимых на освоение материала: 119 часа

# Формы проведения занятий:

учебные занятия, обобщающая лекция-практикум**,** практическая работа, занятие-игра, соревнование, тестирование, зачет, выставка, учебная беседа, обобщающая беседа, дебаты, самостоятельная работа, групповое самообучение.

# Планируемые результаты освоения программы

## Личностные:

-сформированная учебная мотивацию, осознанность учения и личной ответственности;

-сформированное эмоциональное отношение к учебной деятельности и общее представление о моральных нормах поведения;

## Метапредметные:

-умение согласованно работать в группах и коллективе

-умение применять любые знания к реализации цели.

-умение оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей;

-умение мобильно перестраивать свою работу в соответствии с полученными данными.

## Предметные:

У обучающихся будут сформированы:

-основные навыки работы с ПК и базовыми программами;

Обучающиеся получат возможность научиться:

-работе с ПК в ОС Windows ;

**-**работе с программами MS Office

# Содержание программы 5-6 классы 85 часов

1. **Вводное занятие, инструктаж по технике безопасности Теория:** Инструктаж, правила поведения.

# Компьютер и мы.

1. **Знакомство с операционной системой Windows и основы работы в ней.**

**Теория:** Рабочий стол. Знакомство с объектами Рабочего стола. Знакомство с окнами, файлами, папками.

**Практика:** Запуск стандартных программ из Главного меню. Освоение основных действий с окном.

# Основные части ПК, манипулятор мышь, клавиатура, устройства вывода и ввода информации. Навыки работы.

**Теория:** Мышь, Клавиатура. Назначение, применение периферийных устройств.

**Практика:** Клавиатурный тренажер (Большие и малые буквы, символы, знаки препинания, комбинации клавиш). Игра «Знакомство с клавиатурой».

# Знакомство с текстовым редактором MS Word.

**Теория:** Ввод и редактирование текста с помощью программы Microsoft Word. Вставка и удаление строк. Знакомство со строкой меню. Вставка нескольких копий фрагмента в текст. Перестановка фрагментов текста.

**Практика:** Работа с текстами. Выполнение заданий.

# Знакомство с электронными таблицами MS Exel.

**Теория:** Рабочие книги и листы. Именование ячеек и текстов. Ввод данных и текстов. Форматирование ячеек и рабочих листов. Списки и базы данных. Диаграммы и графики.

**Практика:** Работа с электронными таблицами. Выполнение заданий.

# Практическая работа.

**Практика: Выполнение заданий по карточкам.**

# Знакомство с графическими редакторами.

**Теория:** Знакомство с интерфейсом графического редактора, со строкой меню.

**Практика:** Настройка инструментов. Редактирование компьютерного рисунка.

# Работа с графическими редакторами.

**Теория:** Знакомство с инструментами графического редактора.

**Практика:** Сборка рисунка из деталей

# Знакомство с программой подготовки презентаций MS Power Point.

**Теория:** Знакомство с интерфейсом редактора презентаций «Power Point». Знакомство со строкой меню.

**Практика:** Применение шаблона оформления. Вставка в слайд картинки.

1. **Работа с программой подготовки презентаций MS Power Point Теория:** Применение эффектов анимации.

**Практика:** Выполнение самостоятельной презентации.

# Практическая работа.

**Практика:** Выполнение заданий по карточкам.

# Календарно-тематическое планирование 5,6 классы (85 часа)

|  |  |
| --- | --- |
|  | вывода и ввода |
| **№п****/ п** | **Название раздела** | часы | Форма | Контроль |
| 1. | Вводное занятие, инструктаж по техникебезопасности | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2. | Основные части ПК, манипулятор мышь,клавиатура, устройства | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
|  | вывода и ввода |  |  |  |
|  | информации. Навыки |  |  |  |
|  | работы. |  |  |  |
| 3. | Основные части ПК, манипулятор мышь,клавиатура, устройства |  | аудиторно самост. | Текущий |
|  | вывода и ввода | 1 |  |  |
|  | информации. Навыки |  |  |  |
|  | работы. |  |  |  |
| 4. | Основные части ПК, манипулятор мышь,клавиатура, устройства |  | аудиторно самост. | Текущий |
|  | вывода и ввода | 1 |  |  |
|  | информации. Навыки |  |  |  |
|  | работы. |  |  |  |
| 5. | Знакомство с текстовым редактором MS Word | 1 | аудиторносамост. | Вводный |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6. | Знакомство с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7. | Знакомство с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 8. | Знакомство с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 9. | Работа с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 10. | Работа с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 11. | Работа с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 12. | Работа с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 13. | Работа с текстовымредактором MS Word | 2 | аудиторно | Текущий |
| 14. | Работа с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 15. | Работа с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 16. | Работа с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 17. | Работа с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 18. | Работа с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 19. | Работа с текстовым редактором MS Word | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 20. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Вводный |
| 21. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 22. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 23. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 24. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 25. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 26. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 27. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 28. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 29. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 30. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 31. | Работа с электронными таблицами MS Exсel | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 32. | Практическая работа | 2 | аудиторно | Итоговый |
|  |  |  | самост. |  |
| 33. | Практическая работа | 2 | аудиторно | Итоговый |
|  |  |  | самост. |  |
| 34. | Знакомство с графическимиредакторами. | 2 | аудиторно самост. | Вводный |
| 35. | Знакомство с графическимиредакторами. | 2 | аудиторно самост. | Текущий |
| 36. | Работа с графическими редакторами. | 2 | аудиторносамост. | Вводный |
| 37. | Работа с графическими редакторами. | 2 | аудиторносамост. | Текущий |
| 38. | Работа с графическими редакторами. | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 39. | Работа с графическими редакторами. | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 40. | Работа с графическими редакторами. | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 41. | Работа с графическими редакторами. | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 42. | Знакомство с программой подготовки презентацийMS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Вводный |
| 43. | Знакомство с программойподготовки презентаций MS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
| 44. | Работа с программойподготовки презентаций MS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
| 45. | Работа с программойподготовки презентаций MS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
| 46. | Работа с программой подготовки презентацийMS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
| 47. | Работа с программой подготовки презентацийMS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
| 48. | Работа с программойподготовки презентаций MS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
| 49. | Работа с программой подготовки презентацийMS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
| 50. | Работа с программой подготовки презентацийMS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
| 51. | Работа с программойподготовки презентаций MS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
| 52. | Работа с программойподготовки презентаций MS Power Point | 1 | аудиторно самост. | Текущий |
| 53. | Итоговое занятие | 1 | аудиторносамост. | Итоговый |
|  | **Итого:** | **53** |  |  |

# Содержание программы 7-8 классы 34 часа

1. **Вводное занятие, инструктаж по технике безопасности Теория:** Инструктаж, правила поведения.

# Программа для создания презентаций Power Point (20часов)

1. **Требования к оформлению и демонстрации презентаций Теория:** Структурирование презентации.

**Практика:** Оформление презентации**.**

# Анимация объектов на слайде

**Теория:** Поиск анимированных объектов для использования в презентации.

**Практика:** Создание анимации объектов на слайдах.

# Управляющие кнопки на слайдах

**Теория:** Техника создания управляющих кнопок.

**Практика:** Создание управляющих кнопок.

# Внедрение объектов в презентации

**Теория:** Поиск и выбор объектов для презентации.

**Практика:** Вставка объектов в слайд.

1. **Дизайн презентации и макеты слайдов Теория**: Выбор дизайна и объекта в интернете

**Практика:** Использование дизайна в презентации.

# 13 . Мультимедийная интерактивная презентация

**Теория:** Разработка мультимедийной интерактивной презентации.

**Практика:** Создание собственной презентации.

# Понятие алгоритма и исполнителя (14часов)

1. **Знакомство со средой Кумир. Основные понятия. Создание и редактирование программы**.

**Теория:** Обзор и параметры для установки (скачивания ) программной среды на ПК.

**Практика:** Основные элементы пользовательского интерфейса программной среды.

# Знакомство со средой программирования Кумир.

# Теория: Создание программ и их редактирование.

**Практика:** библиотека данных и интернет ресурсы.

# Управление : команды идти, повернуться на угол, опустить перо, поднять перо, очистить.

**Теория:** Основные понятия команд.

**Практика:** Способы движения. Три способа движения. Повороты. Направления поворота. Поворот к объекту. Блок контроля границы.

# Навигация в среде Робот. Определение координат . Команда идти в точку с заданными координатами.

**Теория:** Основные понятия.

**Практика:** Способы движения. Блоки команд, запуск.

1. **Понятие цикла. Команда повторить. Рисование узоров и орнаментов. Теория:** Знакомство с основами элементами рисования.

**Практика:** Применение навыков рисования на практике. Работа с костюмом и фоном.

1. **Свободное проектирование. Создание модели по собственному замыслу. Теория:** Выбор темы и составление плана.

**Практика:** Применение полученных навыков работы для создания собственной модели.

1. **Итоговое занятие Теория:** Обсуждение.

**Практика:** Просмотр творческих работ учащихся, сделанных в течение года.

# Календарно-тематическое планирование 2 года обучения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название раздела** | **Кол- во часов** | **Организация деятельности** | **Форма контроля** |
| 1. | **Вводное занятие, инструктаж по технике безопасности** | 1 | аудиторно самост. | Вводный |
|  |  |  |  |  |
| **Программа для презентаций Power****Point** | **20** |  |  |
| 2 | Требования к оформлению и демонстрации презентаций | 1 | аудиторно самост. | Вводный |
| 3 | Анимация объектов на слайде | 1 | аудиторносамост. | Вводный |
| 4 | Анимация объектов на слайде | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 5 | Анимация объектов на слайде | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 6 | Анимация объектов на слайде | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 7 | Анимация объектов на слайде | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 8 | Управляющие кнопки на слайдах | 1 | аудиторносамост. | Вводный |
| 9 | Управляющие кнопки на слайдах | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 10 | Управляющие кнопки на слайдах | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 11 | Внедрение объектов в презентации | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 12 | Внедрение объектов в презентации | 1 | аудиторносамост. | Вводный |
| 13 | Внедрение объектов в презентации | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 14 | Внедрение объектов в презентации | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 15 | Дизайн презентации и макеты слайдов | 1 | аудиторносамост. | Вводный |
| 16 | Дизайн презентации и макеты слайдов | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 17 | Дизайн презентации и макеты слайдов | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 18 | Мультимедийная интерактивная презентация | 1 | аудиторносамост. | Вводный |
| 19 | Мультимедийная интерактивная презентация | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 20 | Мультимедийная интерактивная презентация | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| 21 | Мультимедийная интерактивная презентация | 1 | аудиторносамост. | Текущий |
| **Понятие алгоритма и исполнителя.** | **14** |  |  |
| 22 | Знакомство со средой программирования КУМИР . Основные понятия | 1 | аудиторно самост. | Вводный |
| 23 | Знакомство со средой программирования КУМИР . Основные понятия | 11 | аудиторно самост. | Текущий |
| 24 | Знакомство со средой программирования КУМИР . Основные понятия  | 11 | аудиторно самост. | Текущий |
| 25 | Знакомство с инструментами. Понятие спрайта и объекта.Создание и редактирование программы. | 11 | аудиторно самост. | Текущий |
| 26 | Знакомство с инструментами. Понятие спрайта и объекта.Создание и редактирование программы. | 11 | аудиторно самост. | Вводный |
| 27 | Знакомство с инструментами. Понятие спрайта и объекта.Создание и редактирование программы. | 11 | аудиторно самост. | Текущий |
| 28 | Управление инструментами. Создание и редактирование программы. | 11 | аудиторно самост. | Вводный |
| 29 | Управление инструментами. команды идти, повернуться на угол, опустить перо, поднять перо, очистить. | 11 | аудиторно самост. | Текущий |
| 30 | Навигация в среде Робот. Определение координат спрайта.Команда идти в точку с заданными координатами. | 11 | аудиторно самост. | Вводный |
| 31 | Понятие цикла. Команда повторить.Рисование узоров и орнаментов. | 11 | аудиторносамост. | Вводный |
| 32 | Понятие цикла. Команда повторить. Рисование узоров и орнаментов. | 11 | аудиторносамост. | Вводный |
| 33. | Свободноепроектирование. Создание модели по собственному замыслу. | 11 | аудиторно самост. | Текущий |
| 34. | Свободноепроектирование. Создание модели по собственному замыслу. | 11 | аудиторно самост. | Текущий |

|  |
| --- |
| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** |
| **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП** |
| Сертификат | 726242342903868691666490759959119263676517201182 |
| Владелец | Рохо-Фернандес Татьяна Леонидовна |
| Действителен | С 13.09.2023 по 12.09.2024 |