

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 24»
Предгорного муниципального округа
Ставропольского края**

Принята на заседании
педагогического совета
от «19 » 08 2022 года
Протокол № 1



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
дополнительная общеобразовательная _____
(вид)

_____ технической _____ направленности

«Инфознайка 2.0»
(название программы)

Уровень программы: базовый
(ознакомительный, базовый, углубленный)

Возрастная категория: от 10 до 12 лет

Состав группы: 10
(количество учащихся)

Срок реализации: 3 год(а)

ID-номер программы в Навигаторе: 4522

Автор-составитель:
учитель информатики Н. Ю. Никитина

ст. Суворовская
2022 год

Раздел 1. Комплекс основных характеристик программы.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная обще развивающая программа «Юный информатик» (стартовый уровень) разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями).
2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 г. № 1726-р «Концепция развития дополнительного образования детей».
3. Постановление Правительства РФ от 18.09.2020 г. № 1490 «О лицензировании образовательной деятельности».
4. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»
5. Приказ Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
6. Приказ Министерства просвещения РФ от 3 сентября 2019 г. № 467 «Об утверждении Целевой модели развития систем дополнительного образования детей».
7. Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
8. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ».
9. Письмо Минобрнауки России от 18.11.2015 г. № 09-3242 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных обще развивающих программ (включая разноуровневые программы)»).

1.1. Направленность программы.

Дополнительная общеобразовательная обще развивающая программа «Инфознайка» имеет техническую направленность. Программа разработана в соответствии с нормативными требованиями современного законодательства к разработке дополнительных обще развивающих программ.

1.2. Уровень программы – базовый.

Содержание программы направлено на получение изначальных навыков работы с компьютером, ознакомление с программным обеспечением в области обучающих, развивающих программ, самостоятельную постановку задачи, структурирование и преобразование информации в текстовую и мультимедийную форму, использование ее для решения учебных и жизненных задач, использование проектного метода.

1.3. Актуальность программы.

Актуальность данной программы состоит в том, что умения использовать ПК необходимы сегодня каждому человеку. Поэтому на современном этапе, выполняя социальный заказ общества, система дополнительного образования должна решать новую проблему -

подготовить подрастающее поколение к жизни, творческой и будущей профессиональной деятельности в высокоразвитом информационном обществе.

Программа предусматривает включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько содержанием, сколько новизной и необычностью ситуации. Это способствует появлению личностной компетенции, формированию умения работать в условиях поиска, развитию сообразительности, любознательности. Создание на занятиях ситуаций активного поиска, предоставление возможности сделать собственное «открытие», знакомство с оригинальными путями рассуждений, позволят обучающимся реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.

1.4. Отличительные особенности.

Программа разработана на основе типовых дополнительных образовательных программ по информатике и авторской программы творческого объединения «Информатика и информационные системы», автор Шитова А.А.

К отличительным чертам Программы можно отнести:

индивидуальность, авторскую модель, ее соответствие специфике учреждения, его культуре, традициям, особенностям взаимодействия в коллективе и т. п
реалистичность и реализуемость, основанные на определении конкретного срока реализации программы, обязательном просчете всех шагов, мер и ресурсов по достижению цели развития направленность на решение наиболее важных приоритетных проблем и направлений, определяющих стратегию жизнедеятельности учреждения
прогностичность, ориентацию на удовлетворение «завтрашнего» запроса, социального заказа на дополнительное образование детей
инновационность, направленность на осуществление нововведений в учреждении
системный подход в управлении', опору на ясную, актуальную, структурно определенную концепцию

Настоящая программа составлена на 3 года обучения и адаптирована для учащихся среднего школьного возраста.

1.5. Характеристика обучающихся.

Программа особенно будет интересна и полезна тем, кто имеет творческий потенциал, независимо от оценок по предмету. (Важно привить понятие о ПК как инструменте, необходимом почти в любой области человеческой деятельности.)

Программа рассчитана для детей от 10-12 лет.

Занятия доступны для всех желающих.

Зачисление осуществляется при желании ребенка по заявлению его родителей (законных представителей). Количество обучающихся в группе – 8-12.

1.6. Сроки реализации и объем программы.

Срок реализации программы 3 года. Объем программы 72 часа в год.

1.7. Формы организации образовательной деятельности и режим занятий.

Занятия проводятся в разновозрастных группах.

Режим занятий в каждой группе 45 минут с перерывом 5-10 минут.

Численность детей в группах 8-12 человек.

Режим занятий соответствует СанПин 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи.

Образовательные формы: лабораторная работа/эксперимент, исследовательская работа,

тренинг, проблемная дискуссия/ лекция, практикумы, деловая/ролевая/имитационная игра и т.д.

Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

При реализации дополнительных общеобразовательных программ могут предусматриваться как аудиторные, так и внеаудиторные (самостоятельные) занятия, которые проводятся по группам или индивидуально;

Предусмотрено использование дистанционных образовательных технологий при реализации программы, электронное обучение с учетом требований Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ.

- **уровень программы – базовый.**

«Базовый уровень» означает использование и реализацию таких форм организации материала, которые допускают освоение специализированных знаний и языка, гарантированно обеспечивают трансляцию общей и целостной картины в рамках содержательно-тематического направления программы.

1.8. Цель и задачи программы.

Цель: формирование элементов компьютерной грамотности, коммуникативных умений учащихся с применением групповых форм организации занятий и использованием современных средств обучения.

Задачи:

Обучающие:

- овладение основами компьютерной грамотности;
- изучение принципов работы наиболее распространенных операционных систем;
- использование на практике полученных знаний в виде рефератов, докладов, презентаций;
- помочь в изучении принципов работы с основными прикладными программами;
- творческий подход к работе за компьютером (более глубокое и полное изучение инструментов некоторых прикладных программ);

Развивающие:

- развитие умственных и творческих способностей учащихся;
- адаптация ребенка к компьютерной среде;
- помочь детям в изучении использования компьютера как инструмента для работы в дальнейшем в различных отраслях деятельности;
- помочь в преодолении боязни работы с техникой в т.ч. решение элементарных технических вопросов;

Воспитательные:

- воспитать у детей навыки работы в коллективе;
- сформировать качества творческой личности с активной жизненной позицией;
- воспитать самостоятельность и ответственность при работе с компьютером;
- сформировать навыки публичных выступлений и навыки активного слушателя.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 год обучения.

№	Тема	Кол-во	Теория	Практика
----------	-------------	---------------	---------------	-----------------

п/п		часов		
1.	Введение. Как правильно работать с персональным компьютером. Правила поведения в компьютерном классе.	4	1	3
1.1	Техника безопасности при работе на компьютере.	2	0,5	1,5
1.2	Что такое информатика? Что такое программы и для чего они нужны?	2	0,5	1,5
2.	Работа с графикой.	34	8,5	25,5
2.1	Раскрашивание компьютерных рисунков.	2	0,5	1,5
2.2	Основы работы с графическим редактором Paint.	2	0,5	1,5
2.3	Классические инструменты рисования.	2	0,5	1,5
2.4	Свободное рисование.	2	0,5	1,5
2.5	Инструменты рисования линий.	2	0,5	1,5
2.6	Создание стандартных фигур.	2	0,5	1,5
2.7	Заливка областей.	2	0,5	1,5
2.8	Исполнение надписей.	2	0,5	1,5
2.9	Изменение масштаба просмотра. Изменение размера рисунка. Сохранение рисунка.	2	0,5	1,5
2.10	Операции с цветом.	2	0,5	1,5
2.11	Преобразование изображения. Работа с фрагментами рисунка.	2	0,5	1,5
2.12	Работа с объектами.	2	0,5	1,5
2.13	Монтаж рисунка из объектов.	2	0,5	1,5
2.14	Внедрение и связывание объектов.	2	0,5	1,5
2.15	Конструирование.	2	0,5	1,5
2.16	Выполнение творческих работ в Paint.	4	1	3
3.	Текстовый редактор.	28	7	21
3.1.	Клавиатурный тренажер .	4	1	3
3.2	Буфер обмена. Использование функций Копировать, Вырезать, Вставить на примере стихотворения «Дом, который построил Джек».	4	1	3
3.3	Основные элементы панели форматирования: выбор шрифта, размера, начертания, выравнивания, междустрочный интервал.	4	1	3
3.4	Меню Формат. Основные элементы меню.	4	1	3
3.5	Расширенные настройки текста с помощью меню Формат>Шрифт. Декоративное оформление текста. Интервал. Анимация.	4	1	3
3.6	Настройки абзацев. Отступы, интервалы, положение на странице.	4	1	3
3.7	Изменение параметров всего текста и отдельных абзацев на примере текста «Дом, который	4	1	3

	построил Джек».			
4.	Творческие проекты	8	2	6
	ИТОГО:	72	17,5	54,5

2 год обучения.

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Теория	Практика
1.	Повторение. Правила поведения в компьютерном классе. Техника безопасности при работе на компьютере.	2	0,5	1,5
2.	Графические возможности MS Word.	22	5,5	16,5
2.1.	Работа с растровыми и графическими объектами.	2	0,5	1,5
2.2	Внедрение рисунков.	2	0,5	1,5
2.3	Операции с внедренным рисунком.	2	0,5	1,5
2.4	Перемещение рисунка.	2	0,5	1,5
2.5	Связывание рисунка и документа.	2	0,5	1,5
2.6	Редактирование встроенного рисунка.	2	0,5	1,5
2.7	Автофигуры.	2	0,5	1,5
2.8	Объект WordArt.	2	0,5	1,5
2.9	Рисование схем и диаграмм с помощью таблиц Word.	2	0,5	1,5
2.10	Выполнение практических заданий.	4	1	3
3	Среда разработки flash-анимации.	36	9	27
3.1	Интерфейс программы.	2	0,5	1,5
3.2	Панель инструментов.	2	0,5	1,5
3.3	Рабочая область.	2	0,5	1,5
3.4	Инструменты рисования.	2	0,5	1,5
3.5	Инструменты текста.	2	0,5	1,5
3.6	Инструменты выделения и перемещения.	2	0,5	1,5
3.7	Создание простого flash-рисунка.	2	0,5	1,5
3.8	Применение эффектов к объектам.	2	0,5	1,5
3.9	Создание flash-анимации.	2	0,5	1,5
3.10	Добавление слайдов.	2	0,5	1,5
3.11	Импорт изображений.	2	0,5	1,5
3.12	Предварительный просмотр анимации.	2	0,5	1,5
3.13	Сохранение анимации.	2	0,5	1,5
3.14	Анимация «часы».	2	0,5	1,5
3.15	Анимация «мяч».	2	0,5	1,5
3.16	Анимация «салют».	2	0,5	1,5
3.17	Анимация на свободную тему.	4	1	3
4.	Антивирусные программы AVP, Dr.Web.	6	1,5	4,5
4.1	Запуск программы AVP.	2	0,5	1,5

4.2	Возможности программы AVP.	2	0,5	1,5
4.6	Проверка диска на вирусы	2	0,5	1,5
5	Программы архивации.	8	2	6
5.1	Ознакомление с работой архиваторов.	2	0,5	1,5
5.2	Работа с архиватором WinRAR.	2	0,5	1,5
5.3	Работа с архиватором WinZip.	2	0,5	1,5
5.4	Встроенные архиваторы NC и WinCmd.	2	0,5	1,5
ИТОГО:		72	18,5	53,5

3 год обучения.

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Теория	Практика
1.	Повторение. Правила поведения в компьютерном классе. Техника безопасности при работе на компьютере.	2	0,5	1,5
2.	Составление презентаций в Microsoft PowerPoint.	36	8,5	25,5
2.1.	Создание презентаций с помощью мастера.	2	0,5	1,5
2.2	Редактирование текста. Режим просмотра	2	0,5	1,5
2.3	Создание презентаций с помощью шаблона оформления.	2	0,5	1,5
2.4	Работа со структурой презентации.	2	0,5	1,5
2.5	Применение и модификация шаблонов оформления.	2	0,5	1,5
2.6	Просмотр и изменение цветов в презентации.	2	0,5	1,5
2.7	Рисование и изменение фигур.	2	0,5	1,5
2.8	Импорт и работа с графическими объектами.	2		
2.9	Вставка информации в PowerPoint.	2	0,5	1,5
2.10	Настройка и демонстрация презентации.	2	0,5	1,5
2.11	Создание мультимедийных презентаций.	4	1	3
2.12	Установка управляющих кнопок.	2	0,5	1,5
2.13	Создание гиперссылок.	2	0,5	1,5
2.14	Использование аудио и видео эффектов.	2	0,5	1,5
2.15	Печать презентаций.	2	0,5	1,5
2.16	Выполнение практических заданий.	4	1	3
3.	Электронные таблицы Microsoft Excel	34	7,5	26,5
3.1	Назначение и возможности Excel.	2	0,5	1,5
3.2	Рабочий лист Excel и его элементы.	2	0,5	1,5
3.3	Панели инструментов.	2	0,5	1,5
3.4	Выделение фрагментов в таблице.	2	0,5	1,5
3.5	Ввод текста, чисел и формул в таблицу и их редактирование.	2	0,5	1,5
3.6	Изменение размеров ячеек.	2	0,5	1,5

3.7	Операции с фрагментами таблицы.	2	0,5	1,5
3.8	Обработка данных и расчеты в таблицах.	2	0,5	1,5
3.9	Абсолютная, относительная и комбинированная адресация.	4	1	3
3.10	Операции и функции, выполняемые над данными при работе с Excel.	2	0,5	1,5
3.11	Оформление таблиц. Вывод таблиц на экран и принтер.	4	0,5	3,5
3.12	Построение диаграмм и графиков по данным в таблицах и их редактирование.	4	1	3
3.13	Моделирование с использованием табличных процессоров.	4	0,5	3,5
	ИТОГО:	72	16,5	55,5

I. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

1 год обучения.

Тема 1. Введение. Как правильно работать с персональным компьютером. Правила поведения в компьютерном классе.

Теория. Информация и информатика. Что умеет компьютер.

Практика. Техника безопасности и организация рабочего места.

Тема 2. Работа с графикой.

Теория. Программные средства для работы с графикой. Графический редактор Paint. Инструменты рисования.

Практика. Свободное рисование. Инструменты рисования линий. Создание стандартных фигур. Заливка областей. Исполнение надписей. Изменение масштаба просмотра. Изменение размера рисунка. Сохранение рисунка. Операции с цветом. Работа с объектами. Выбор фрагмента изображения. Монтаж рисунка из объектов.

Тема 3. Текстовый редактор.

Теория. Структура окна Word и его элементы. Управление документами. Использование шрифтов. Работа с редактором формул.

Практика. Набор, редактирование и оформление документов. Работа с блоками. Форматирование абзацев. Создание таблиц, списков и их оформление. Сортировка записей. Вставка объектов в документ. Подготовка документов к печати. Орфография. Слияние документов. Операции отмечания и нумерации. Стиль, колонтитулы. Формирование страницы. Многоколонная верстка. Печать документов.

2 год обучения.

Тема 1. Повторение. Правила поведения в компьютерном классе. Техника безопасности при работе на компьютере.

Теория. Повторение материала первого года обучения.

Практика. Общие требования к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ.

Тема 2. Графические возможности MS Word.

Теория. Работа с графическими объектами. Связывание рисунка и документа.

Практика. Операции с внедренным рисунком. Перемещение рисунка. Редактирование встроенного рисунка. Создание рисунка Paint внутри документа Word. Автофигуры. Объект WordArt.

Тема 3. Среда разработки flash-анимации.

Теория. Принципы анимирования векторной графики. Кадры. Время экспозиции.

Практика. Создание и копирование кадров. Изменение изображения на соседних кадрах. Синхронизация и хронограф. Количество повторений и цикла.

Тема 4. Антивирусные программы AVP, Dr.Web.

Теория. Запуск и назначение антивирусных программ. Возможности программы AVP.

Практика. Использование программы AVP и Dr.Web. Поиск вирусов. Проверка электронного носителя на вирусы.

Тема 5. Программы архивации.

Теория. Ознакомление с работой архиваторов. Основные функции.

Практика. Архивирование и разархивирование файлов. Работа с архиватором WinRAR.

3 год обучения.

Тема 1. Повторение. Правила поведения в компьютерном классе. Техника безопасности при работе на компьютере.

Теория. Повторение изученного.

Практика. Рабочие места учащихся, оснащённые компьютерами, и организация их в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами.

Тема 2. Составление презентаций в Microsoft PowerPoint.

Теория. Интерфейс, меню, панели инструментов. Шаблоны и разметка слайдов. Маркированный список. Диаграмма. Навигация по презентации. Сортировщик слайдов.

Практика. Создание текстовых слайдов. Добавление и форматирование диаграмм. Круговые диаграммы. Схемы. Таблицы. Графические объекты. Импорт и работа с графическими объектами. Показ слайдов. Анимация. Использование аудио и видео эффектов. Показ презентаций. Печать презентаций.

Тема 3. Электронные таблицы Microsoft Excel.

Теория. Назначение и возможности Excel. Панели инструментов. Выделение фрагментов в таблице.

Практика. Ввод текста, чисел и формул в таблицу и их редактирование. Изменение размеров ячеек. Операции с фрагментами таблицы. Обработка данных и расчеты в таблицах. Абсолютная, относительная и комбинированная адресация. Операции и функции, выполняемые над данными при работе с Excel. Оформление таблиц. Вывод таблиц на экран и принтер. Построение диаграмм.

1.9. Планируемые результаты освоения программы.

По окончании обучения учащиеся должны демонстрировать сформированные умения и навыки работы с информацией и применять их в практической деятельности и повседневной жизни. Ожидается, что в результате освоения общих навыков работы с информацией учащиеся будут уметь:

- представлять информацию в табличной форме, в виде схем;
- создавать свои источники информации – информационные проекты (сообщения, небольшие сочинения, графические работы);
- создавать и преобразовывать информацию, представленную в виде текста, таблиц, рисунков;
- владеть основами компьютерной грамотности;
- использовать на практике полученные знания в виде докладов, программ, решать поставленные задачи;
- готовить к защите и защищать небольшие проекты по заданной теме;
- придерживаться этических правил и норм, применяемых при работе с информацией, применять правила безопасного поведения при работе с компьютерами.

Личностные результаты:

- формирование ответственного отношения к учению, способности к саморазвитию;
- развитие осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- формирование коммуникативной компетентности в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности.

Метапредметные результаты:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в познавательной деятельности;
- владение основами самоконтроля, принятия решений;
- умение устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации;
- владение устной и письменной речью;
- формирование и развитие далее ИКТ-компетенции.

Предметные результаты:

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях;
- умение использовать термины «сообщение», «данные», «алгоритм», «программа»;
- умение составлять неветвящиеся (линейные) алгоритмы управления исполнителями и записывать их на языке программирования;
- умение использовать логические значения, операции и выражения с ними;
- умение формально выполнять алгоритмы, описанные с использованием конструкций ветвления (условные операторы) и повторения (циклы);
- умение создавать и выполнять программы для решения несложных алгоритмических задач.
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

2. КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.

Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» определяет требования к календарному учебному графику.

.Продолжительность учебного года.

Начало учебного года – 01.09.2022 г.

Окончание учебного года: – 30.05.2023 г.

Количество учебных недель: 36 недель

Продолжительность каникул.

Зимние каникулы: 28.12.2022-09.01.2023;

Летние каникулы: с 01.06. 2023 г. по 31.08.2023;

Дополнительные зимние каникулы для учащихся, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам, реализуемых в рамках сетевой формы на учащихся 1 классов - с 20.02.2023 года по 28.02.2023 года.

Праздничные дни:

- 4 ноября – День народного единства;
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 января - Новогодние каникулы;
- 7 января - Рождество Христово;
- 23 февраля - День защитника Отечества;
- 8 марта - Международный женский день;
- 1 мая - Праздник Весны и Труда;
- 9 мая - День Победы;

- 12 июня – День России.

Учебный график

<i>№ n/n</i>	<i>Месяц</i>	<i>Ч и с л о</i>	<i>Время provедения занятия</i>	<i>Форма занятия</i>	<i>Кол- во часов</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Место проведен ия</i>	<i>Форма контроля</i>
1.	сентябрь	1 2	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Лекция	1	ТБ при работе на ПК.	TP	Устный опрос
				Беседа	1	Здоровье и компьютер.	TP	Устный опрос
2.	сентябрь	1 4	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа	2	Что такое ПК? Его предназначение. Использование ПК.	TP	Практическое задание
3.	сентябрь	1 9	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Основные части ПК. Назначение, устройство, виды.	TP	Практическое задание
4.	сентябрь	2 1	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Информация. Виды информации. Её представление в ПК. Носители информации.	TP	Устный опрос. Практическое задание.
5.	сентябрь	2 6	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Операционная система. Программы (определение, классы)	TP	Практическое задание на ПК в программе «Мир информатики»
6.	сентябрь	2 8	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Клавиатура, мышь - устройства ввода информации.	TP	Практическое задание на ПК в программе «Мир информатики»
7.	октябрь	0 3	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое	2	Клавиатура, мышь – программа «Мир	TP	Практическое задание на ПК в

				занятие.		информатики».		программе «Мир информатики»
8.	октябрь	05	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Клавиатура, мышь – программа «Мир информатики».	TP	Практическое задание на ПК в программе «Мир информатики»
9.	октябрь	10	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Клавиатура, мышь – программа «Мир информатики».	TP	Практическое задание.
10.	октябрь	12	14.15-14.45; 14.55-15.25	Рассказ. Практическое занятие.	2	Клавиатура, мышь. Горячие клавиши.	TP	Практическое задание на ПК.
11.	октябрь	17	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Работа в Windows. Создание ярлыка, папки, файла.	TP	Практическое задание на ПК.
12.	октябрь	19	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Сохранение, удаление, замена, восстановление ярлыков, папок, файлов.	TP	Практическое задание на ПК.
13.	октябрь	24	14.15-14.45; 14.55-15.25	Занятие по систематизации и обобщению знаний.	2	Имя и тип файла. Переименование папок.	TP	Практическое задание на ПК.
14.	октябрь	26	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Копирование файлов и папок.	TP	Устный опрос.
15.	октябрь	31	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое	2	Буфер обмена. Изменение файла,	TP	Практическое задание на ПК.

				занятие.		пересохранение. Поиск информации. Сжатый файл.		
16.	ноябрь	0 2	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Копирование файла на носитель. Очистка носителя.	TP	Практическое задание на ПК.
17.	ноябрь	0 7	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Форматирование носителя. Помещение на носитель сжатого файла. Диск: открытие, свойства, запись информации на диск.	TP	Практическое задание на ПК.
18.	ноябрь	0 9	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Дополнительные устройства. Принтер: виды, устройство, печать.	TP	Устный опрос.
19.	ноябрь	1 4	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Сканер: назначение, виды, устройство.	TP	Практическое задание на ПК.
20.	ноябрь	1 6	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Знакомство с программами для сканирования документов.		Практическое задание на ПК.
21.	ноябрь	2 1	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Блокнот. Интерфейс программы.		Практическое задание на ПК.
22.	ноябрь	2 3	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Блокнот. Набор и редактирование текста.		Практическое задание на ПК.
23.	ноябрь	2 8	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Блокнот. Файловые операции.		Практическое задание на ПК.

24.	ноябрь	30	14.15-14.45; 14.55-15.25	Занятие по контролю знаний.	2	Итоговое занятие по разделу «Первый шаг к ПК».		Кроссворд (компьютер и его устройство).
25.	декабрь	05	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Компьютерная графика и её типы.		Устный опрос. Практическое задание на ПК.
26.	декабрь	07	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Растровая графика.		
27.	декабрь	12	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Векторная графика.		Практическое задание на ПК.
28.	декабрь	14	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Трёхмерная графика. Графический редактор Paint.		Практическое задание на ПК.
29.	декабрь	19	14.15-14.45; 14.55-15.25	Занятие по контролю знаний.	2	Промежуточная аттестация.		Вопросник, практическое задание.
30.	декабрь	21	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Графический редактор Paint вызов программы, интерфейс.		Практическое задание на ПК.
31.	декабрь	26	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Графический редактор Paint. Инструменты для рисования.		Практическое задание на ПК.
32.	январь	09	14.15-14.45; 14.55-15.25	Рассказ. Практическое занятие.	2	Графический редактор Paint. Меню, палитра.		Практическое задание на ПК.
33.	январь	11	14.15-14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Сохранение выполненной работы в файл. Открытие файла		Практическое задание на ПК.

						для внесения изменений.		
34.	январь	1 6	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Функция раскрашивания в графическом редакторе Paint.		Практическое задание на ПК.
35.	январь	1 8	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Функция раскрашивания в графическом редакторе Paint.		Практическое задание на ПК.
36.	январь	2 3	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Декоративное рисование.		Практическое задание на ПК.
37.	январь	2 5	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Декоративное рисование.		Практическое задание на ПК.
38.	январь	3 0	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Декоративное рисование.		Практическое задание на ПК.
39.	февраль	0 1	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Декоративное рисование.		Практическое задание на ПК.
40.	февраль	0 6	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Мой дом».		Практическое задание на ПК.
41.	февраль	0 8	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Мой дом».		Практическое задание на ПК.
42.	февраль	1 3	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Мой дом».		Практическое задание на ПК.
43.	февраль	1 5	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Мой дом».		Практическое задание на ПК.
44.	март	0	14.15-	Беседа.	2	Тематическое		Практическо

		1	14.45; 14.55-15.25	Практическое занятие.		рисование «Мой дом».		е задание на ПК.
45.	март	0 6	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Мой дом».		Практическое задание на ПК.
46.	март	1 3	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Лекция. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Мой дом».		Практическое задание на ПК.
47.	март	1 5	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Функция копирования. Инструмент выделение.		Практическое задание на ПК.
48.	март	2 0	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Функция копирования. Меню.		Практическое задание на ПК.
49.	март	2 2	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Функция копирования. Конструирование из графических примитивов.		Практическое задание на ПК.
50.	март	2 7	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Текст. Панель атрибутов текста.		Практическое задание на ПК.
51.	март	2 9	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Текст. Копирование текста.		Практическое задание на ПК.
52.	апрель	0 3	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Текст. Вставка текста.		Практическое задание на ПК.
53.	апрель	0 5	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Текст.		Практическое задание на ПК.
54.	апрель	1 0	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Поздравительная открытка».		Практическое задание на ПК.

55.	апрель	1 2	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Поздравительная открытка».		Практическое задание на ПК.
56.	апрель	1 7	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Поздравительная открытка».		Практическое задание на ПК.
57.	апрель	1 9	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Поздравительная открытка».		Практическое задание на ПК.
58.	апрель	2 4	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Поздравительная открытка».		Практическое задание на ПК.
59.	апрель	2 6	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Пейзаж (понятие).		Практическое задание на ПК.
60.	май	0 3	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Тематическое рисование «Пейзаж».		Практическое задание на ПК.
61.	май	0 8	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Прикладная графика. Определение.		Практическое задание на ПК.
62.	май	1 0	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Образец упаковки (фантик, обёртка).		Практическое задание на ПК.
63.	май	1 5	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Образец упаковки (фантик, обёртка).		Практическое задание на ПК.
64.	май	1 7	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Декоративное рисование. Повторение и закрепление пройденного материала. Коллекция рисунков.		Практическое задание на ПК.

65.	май	2 2	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Декоративное рисование. Повторение и закрепление пройденного материала. Коллекция рисунков.		Практическое задание на ПК.
66.	май	2 4	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Декоративное рисование. Повторение и закрепление пройденного материала. Коллекция рисунков.		Практическое задание на ПК.
67.	май	2 9	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Беседа. Практическое занятие.	2	Декоративное рисование. Повторение и закрепление пройденного материала. Коллекция рисунков.		Практическое задание на ПК.
68.	май	3 1	14.15- 14.45; 14.55-15.25	Занятие по контролю знаний.	2	Итоговое занятие. Промежуточная аттестация.		Практическое задание на ПК.

Перечень проводимых мероприятий для учащихся

№ п/п	Мероприятие	Дата
1.	Беседа «Государственные символы России»	02 ноября
2.	Беседа на тему «Что такое новый год?»	26 декабря
3.	Беседа «Этикет для школьников. Как встречать гостей?»	06 февраля
4.	КВН «8 марта - праздник мам!»	06 марта
5.	Игра «Дерево - здоровья»	03 мая
6.	Беседа «Помним и гордимся»	08 мая

*- сроки проведения мероприятий являются ориентировочными и могут изменяться по объективным причинам.

Раздел 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

Формы аттестации и оценочные материалы.

Контроль знаний и умений осуществляется в течение всего периода реализации программы:

- *вводный* (индивидуальное собеседование с каждым ребёнком с целью выявления умений и навыков);
- *промежуточный* (самостоятельные работы, мини-проекты по темам);
- *итоговый* (защита проектов).

Формы подведения итогов реализации дополнительной образовательной программы – игры, соревнования, конкурсы, марафон, защита проекта. Результаты проектных работ помещаются в ученическое портфолио.

Способы контроля:

- устный опрос;
- комбинированный опрос;
- проверка самостоятельной работы;
- игры;
- защита проектов.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Система оценивания – безотметочная. Используется только словесная оценка достижений учащихся.

Педагог определяет 3 уровня усвоения программы детьми: высокий, средний, низкий.

Критерии оценивания освоения программы учащимися:

1. Высокий уровень.

Обучающийся владеет знаниями и умениями, в соответствии с требованиями программы, имеет определенные достижения в своей деятельности, заинтересован конкретной деятельностью, активен и инициативен. Обучающийся выполняет задания без особых затруднений, проявляет творческий подход при выполнении проектов. Учащимся выполнено не менее 6 самостоятельных творческих мини-проектов (*программой запланировано 8 мини-проектов*). Обучающийся уверенно защищает мини-проекты, владеет терминологией, участвует в конкурсах и занимает призовые места.

2. Средний уровень.

Обучающийся владеет основными знаниями и умениями, предлагаемыми программой, с программой справляется, но иногда испытывает трудности при выполнении самостоятельных работ. Занятия для него не обременительны, занимается с интересом, но больших достижений не добивается. Учащимся выполнено не менее 4 самостоятельных творческих работ. При защите мини-проектов прибегает к помощи педагога. Участвует в конкурсах, но не занимает призовые места.

3. Низкий уровень.

Обучающийся в полном объеме программу не усвоил. Имеет основные знания и умения, но реализовать их в своей деятельности не может. Занимается без особого интереса, самостоятельности не проявляет. Учащимся выполнено менее 3 самостоятельных творческих мини-проектов. Не участвует в конкурсах.

Раздел 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Комплекс организационно-педагогических условий реализации программы

4.1. Материально-техническое обеспечение программы:

1. Наличие компьютерного класса.
2. Наличие программного обеспечения на ПК.
3. Наличие выхода в Интернет.
4. Помещение для занятий должно соответствовать требованиям санитарно-гигиенических норм и правил по технике безопасности.

4.2. Кадровое обеспечение программы

Подготовка занятий и его реализация осуществляется педагогом дополнительного образования в рамках его должностных обязанностей. В ходе подготовки к данным занятиям возможна консультативная помощь родителей и педагогов образовательного учреждения, которое посещает ребенок.

4.3. Учебно-методическое обеспечение программы.

Для успешного овладения содержанием образовательной программы сочетаются различные формы, методы и средства обучения. Для развития фантазии и творческих способностей у детей проводятся занятия, на которых они создают авторские работы по собственному замыслу, на основании приобретённых знаний и навыков. (Создание поздравительных открыток, тематических буклетов, тематических мини-проектов) Большинство учебных занятий проводится в форме практических занятий, бесед, тематических праздников и викторин.

Формы обучения:

- Коллективная.
- Групповая.
- Индивидуальная.

Методы обучения:

- Словесный
- Наглядный
- Практический
- Контроль и самоконтроль.

Формы проведения учебного занятия:

- Комбинированный.
- Закрепление и повторение.

- Закрепление умений и навыков.
- Ознакомление с новым материалом.
- Обобщение и систематизация.
- Проверка знаний.

Образовательные технологии:

- Здоровые сберегающие технологии;
- Создание ситуации успеха;
- Технология развивающего обучения;
- Технология личностно-ориентированного обучения.

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПЕДАГОГА:

1. Макарова Н.В. Информатика. Учебник. // Финансы и статистика – М., 2016
2. Семакин И., Шеина Т. Преподавание базового курса информатики в школе. Методическое пособие.БИНОМ. лаборатория знаний, 2010.
3. Гейн А.Г.и др. Основы информатики и вычислительной техники. – М., Просвещение, 2017.
4. Брановский Ю.С., Войтюк З.М. Практикум по информатике. – Ставрополь, СГПУ, 2018.
5. Микула Н.П., Кучугуров В.В. Основы организации вычислительной техники. Учебное пособие. – Ставрополь, 2018.
6. Гейн А.Г. Бешенков С.А. Информатика и информационные технологии. - Екатеринбург, 2015.
7. Материалы журнала «Информатика и образование» и газеты «1 сентября»
8. Гейн А.Г., Сапир М.В.. Информатика. – Просвещение, 2017.
9. Алексеев Е.П., Чеснокова О.В. Турбо Паскаль 7.0 – М. НТ ПРЕСС, 2015
10. Гаевский А.Ю. 100% самоучитель Windows. Все версии от 98 до XP. Установка, настройка и успешная работа.- ТРИУМФ, 2016
11. Зеленяк О.П. Практикум программирования на Turbo Pascal.- СПб: ДиаСофтЮП, М. ДМК Пресс, 2016.
12. Леонтьев В.П., Турецкий Д. 1000 лучших программ. Настольная книга пользователя.- Олма-Пресс, 2017
13. Златопольский Д.М. Я иду на урок информатики.- М. Первое сентября, 2018
14. Серова Г.А. Учимся работать с офисными программами. – М, 2019
15. Материалы журналов «Информатика и образование», «Chip» и газеты «1 сентября».

Образовательные ресурсы Интернет

- ЭОР Единой коллекции «Виртуальные лаборатории» на сайте: <http://school-collection.edu.ru>.

Общие образовательные сайты:

- www.edu.ru федеральный портал Российское образование
- www.school-collection.edu.ru
- www.school.edu.ru
- www.mon95.ru
- www.kidsworld.ru дополнительное образование детей

- www.dod95.ru – единый портал дополнительного образования ЧР

Электронные библиотеки:

- ru.wikipedia.org Википедия
- www.bibliotekar.ru/index.htm электронная библиотека по искусству
- www.1september.ru издательский дом «Первое сентября»
- www.eidos.ru/index.htm центр дистанционного образования детей

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ:

1. Алексеев А.В., Беляев С.Н. Подготовка школьников к олимпиадам по информатике с использованием веб-сайта: учебно-методическое пособие для учащихся. – Ханты-Мансийск: РИО ИРО, 2019. – 284 с.
2. Алексеев В.Е., Таланов В.А. Графы и алгоритмы. Структуры данных. Модели вычислений. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. – 320с. – (Серия «Основы информационных технологий»)
3. Андреева Е.В., Босова Л.Л., Фалина И.Н. Математические основы информатики. Элективный курс: Учебное пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория Знаний, 2017. – 312 с.
4. Андреева Е.В., Фалина И.Н. Информатика: Системы счисления и компьютерная арифметика. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2017. – 256 с.
5. Арсак Ж. Программирование игр и головоломок. – М.: Наука, 2019. – 224с.
6. Ахо А., Хопкрофт Дж., Ульман Дж. Структуры данных и алгоритмы. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2018. – 384 с.
7. Босова Л.Л., Босова А.Ю., Коломенская Ю.Г. Занимательные задачи по информатике. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2016. – 119 с.
8. Великович Л.С., Цветкова М.С. Программирование для начинающих. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2019. – 287 с.
9. Волчёнков С.Г., Корнилов П.А., Белов Ю.А. и др. Ярославские олимпиады по информатике. Сборник задач с решениями. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2017. – 405 с.
10. Долинский М.С. Алгоритмизация и программирование на Turbo Pascal: от простых до олимпиадных задач: Учебное пособие. – СПб.: Питер Принт, 2019. – 240с