

**Управление образования администрации Тамбовского района
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Стрелецкая средняя общеобразовательная школа»**

Утверждаю
директор МБОУ «Стрелецкая СОШ»
С.В. Вязовова



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Юный программист»
Техническая направленность
Возраст обучающихся: 10-15 лет
Срок реализации: 1 год
Уровень освоения: стартовый**

**Автор-составитель: Епихин Дмитрий Анатольевич
педагог дополнительного образования
Реализует: Леденева Надежда Николаевна**

**с. Стрельцы, Тамбовский район
2023 год**

Информационная карта программы

1. Учреждение	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Стрелецкая средняя общеобразовательная
1. Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный программист»
3. Сведения об авторах:	
3.1. Сведения о составителе. Ф.И.О., должность	Леденева Надежда Николаевна учитель технологии
4. Сведения о программе	
4.1. Нормативно-правовая база:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Федеральный Закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; ■ Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 04.07.2014г. № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»; ■ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.11.2018г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»; ■ Письмо Департамента молодежной политики в сфере воспитания детей и молодежи Минобрнауки № 09-3242 от 18.11.2015 г. «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»; ■ СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (с изменениями на 21 июня 2016 года); ■ Постановление от 30.06.2020 №16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4 3598-20 «Санитарно-эпидемиологические
4.2. Область применения	Дополнительное образование
4.3. Направленность	Техническая
4.4. Уровень содержания	Стартовая
	Модифицированная
4.6. Возрастная категория	10-15 лет
4.7. Продолжительность обучения	1 год.

Блок № 1. «Комплекс основных характеристик дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы»

1.1. Пояснительная записка

Информатика - это наука, систематизирующая приёмы создания, хранения, воспроизведения, обработки и передачи данных средствами вычислительной техники. Из этого определения вытекает, что информатика отличается от других технических дисциплин своей технологичностью, практической направленностью, а также чрезвычайной изменчивостью предмета изучения на современном этапе развития общества и техники.

Сегодня существует большое разнообразие вычислительных систем, множество аппаратных и программных конфигураций. Поэтому для молодого человека, вступающего в жизнь и направляющего свой профессиональный путь в область, связанную с использованием компьютерной техники, требуется высокий уровень знаний и практических навыков.

В настоящее время компьютерная техника настолько прочно вошла в обиход, что вопрос о том, быть или не быть грамотным в мире информационных технологий, однозначно решён в пользу - быть.

Начальное, а затем последовательное овладение обучающимися такими предметами, как компьютерная грамотность, программирование, делопроизводство, - позволяет им уверенно себя чувствовать в разных жизненных ситуациях, связанных с любой современной техникой. В условиях рыночной экономики резко возрос спрос на квалифицированных специалистов в области информационных технологий. Данная программа повысит интерес обучающихся к области компьютерной грамотности с тем, чтобы определить дальнейшее направление поисков ими своего «Я» в наше нелёгкое время. Программа составлена в соответствии с нормативными документами: ФЗ РФ от 29.12.2012

№273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Устав МБОУ «Стрелецкая СОШ»; ФГОС основного и полного общего образования. Уровень освоения программы: базовый.

Данная программа является модифицированной и рассчитана на 1 год.

Направленность программы - техническая.

Педагогическая целесообразность - позволяет решить проблему занятости свободного времени детей, формированию востребованных качеств, пробуждение интереса детей к новой деятельности.

Программа «Юный программист» включает в себя курс пользователя персональным компьютером, не требует специальной подготовки детей.

Обучающийся может с нуля, последовательно, шаг за шагом освоить данную программу и получить следующие знания и навыки: умение работать в OSWindows, пакет MS -Office, архиваторы, команды консоли (команды dos), графические редакторы, работу с системным реестром Windows.

Актуальность и практическая значимость программы

Актуальность программы и её новизна для системы дополнительного образования детей определяется направленностью на создание условий для профессионального самоопределения и социализации личности, что соответствует приоритетам образовательной политики.

Ведущей идеей программы является организация дополнительной подготовки обучающихся 5-9классов (10-15 лет), обеспечивающей формирование готовности к выполнению различных видов трудовой деятельности, к самоопределению относительно профиля обучения в старшей

школе и дальнейшей профессиональной деятельности. Согласно замыслу автора программы, интеграция основного и дополнительного образования, как равноправных компонентов единого процесса социализации подрастающего поколения, составят образовательное пространство профильного обучения, развития и социализации личности, обеспечивая её готовность к социальному и профессиональному самоопределению.

Новизна программы заключается в активном использовании игровых технологий при обучении детей школьного возраста.

Отличительные особенности программы от ранее существующих.

Данная программа обладает рядом преимуществ:

- разнообразие активных форм организации деятельности обучающихся;
- совпадением интересов детей и взрослых;
- доступностью изучения;
- возможностью заниматься поисково-исследовательской деятельностью;
- имеет профессионально-ориентированную направленность;
- способствует более глубокому изучению информационных технологий;
- расширяет кругозор обучающихся.

Адресат программы

Программа предназначена для детей школьного возраста.

Возрастные особенности детей

В школьном возрасте продолжает развиваться образное мышление. Дети способны не только решить задачу в наглядном плане, но совершить преобразования объекта. Развитие мышления сопровождается освоением мыслительных средств (схематизированные представления, комплексные представления, представления и цикличности изменений).

Кроме того, на смену правополушарному (творческому) мышлению приходит левополушарное (логическое) мышление (кроме левшей), совершенствуются обобщения.

Ребенок в этом возрасте уже имеет собственное мнение. Он наблюдателен. Собственное «я» его уже интересует меньше, чем мир вокруг, в котором он стремится отыскать причинно-следственные связи, чтобы отличить существенное от второстепенного. Развитие воображения позволяет детям сочинять достаточно оригинальные и последовательно разворачивающиеся истории.

Теперь уже ребенок способен правильно произнести все звуки речи. Ребенок излагает свои мысли. Кроме коммуникативной, развивается планирующая функция речи, т.е. ребёнок учится последовательно и логически выстраивать свои действия, рассказывать об этом.

К этому периоду жизни у ребёнка накапливается достаточно большой багаж знаний, который продолжает интенсивно пополняться. Ребёнок стремится поделиться своими знаниями и впечатлениями со сверстниками, что способствует появлению познавательной мотивации в общении. Развитие произвольности и волевых качеств позволяют ребёнку целенаправленно преодолевать определённые трудности, специфические для школьника.

Также развивается соподчинение мотивов. На фоне эмоциональной зависимости от оценок взрослого у ребёнка развивается притязание на признание, выраженное в стремлении получить одобрение и похвалу, подтвердить свою значимость. Ребенок уже стремится управлять своими эмоциями, пытаясь их сдерживать или скрывать от посторонних, что не всегда

удается. Дети знают свою половую принадлежность и даже в играх не хотят ее менять.

У ребенка наблюдаются значительные сдвиги в усвоении моторики и силы. Скорость его движений продолжает возрастать, и заметно улучшается их координация.

Свои познания ребенок применяет в играх, выдумывая сам сюжет для них и зная, как он сможет сделать замысел реальным. В этот период ребенок становится сознательно самостоятельным.

Объём и срок освоения программы

Программа рассчитана на 1 год обучения. Общее количество учебных часов, запланированных на весь период обучения и необходимых для освоения программы - 72 ч.

Формы обучения

Основной формой учебной работы является групповое занятие. Группа формируется по разновозрастному принципу. В группы принимаются дети, имеющие слабые и средние навыки работы на компьютере. Форма обучения - очная.

Режим занятий

Занятия годов обучения проводятся 1 раз в неделю, по два учебных часа с перерывом между занятиями 10 минут, длительность занятия - 45 минут;

Календарный учебный график

Количество учебных недель - 36. Дата окончания и начала учебных периодов.

Цель программы:

- формирование у детей обще учебных и общекультурных навыков работы с информацией, развитие их социальной активности, гражданской ответственности, формирование позитивных ценностей, содействие профессиональному самоопределению.

Задачи программы:

В области образования:

- освоение основ компьютерной грамотности, обработки информации;
- овладение навыками работы;
- развитие математических способностей, логического мышления, внимания, памяти;

В области воспитания:

- способствовать воспитанию коммуникативной культуры, культуры работы с информацией;
- способствовать воспитанию чувства ответственности;

В области развития:

- способствовать развитию чувства товарищества, взаимопомощи, коммуникативности;
- способствовать развитию памяти, внимания, навыков публичных выступлений; - способствовать развитию познавательного интереса обучающихся к изучению информационных технологий.

1.3. Содержание программы. Учебный план

№ п/п	Тема занятий	Количество часов		Формы контроля Начальная диагностика
		Теория	Практика	
1	Вводное занятие	1	1	
1.1	Инструктаж по ТБ. Знакомство с программой	1		
1.2	Начальная диагностика. Техника безопасности при работе на персональном компьютере		1	

2.	Основы работы на компьютере	4	4	Практические занятия, тесты, игры
2.1	Устройство компьютера. Информация и её свойства. Информация и сигнал. Виды информации. Свойства информации.	1		
2.2	Практическая работа «Устройство компьютера»		1	
2.3	Устройство ввода-вывода информации	1		
2.4	Практическая работа «Устройство ввода-вывода информации»		1	
2.5	Программное обеспечение	1		
2.6	Практическая работа « Программное обеспечение»		1	
2.7	Организация информации в компьютерных системах	1		
2.8	Практическая работа «Организация информации в компьютерных		1	
3	Основы работы с операционной системой Windows.	14	22	Практические занятия, тесты, игры
3.1	Операционная система Windows. Знакомство с объектами рабочего стола и элементами	1		
3.2	Практическая работа «Знакомлюсь с операционной системой Windows»		3	
3.3	Интерфейс Windows.	1		
3.4	Практическая работа « Интерфейс Windows.»		3	
3.5	Знакомство с объектами рабочего стола с элементами Windows	1		
3.6	Практическая работа « Знакомство с объектами рабочего стола с элементами Windows»		2	
3.7	Основные операции, осуществляемые с помощью мыши.	1		
3.8	Практическая работа «Учусь работать на компьютере»		2	
3.9	Операции с файлами и папками.	2		
3.10	Практическая работа «Операции с файлами и папками».		2	
3.11	Работа с файловой системой средствами приложения Проводник.	2		
3.12	Практическая работа «Приложение Проводник».		2	
3.13	Редактор Блокнот.	2		
3.14	Практическая работа «Редактор Блокнот».		2	
3.15	Графический редактор Paint	2		
3.16	Практическая работа		3	
3.17	Поиск файлов и документов.	1		
3.18	Практическая работа «Ищу файлы и		2	

	документы».			
3.19	Использование справочной системы	1		
3.20	Проверочная работа		1	
4	Основы работы с текстовым редактором MS Word	5	5	Практические занятия, тесты, игры
4.1	Интерфейс Word.	1		
4.2	Практическая работа «Основные приёмы ввода текста».		1	
4.3	Работа с документами.	1		
4.4	Практическая работа «Приёмы форматирования документов».		1	
4.5	Приёмы оформления текста.	1		
4.6	Практическая работа «Работа со списками».		1	
4.7	Основы работы с таблицами.	1		
4.8	Практическая работа «Знакомство с рисованием»		1	
4.9	Подготовка текста к печати и печать документа	1		
4.10	Практическая работа «Подготовка текста к печати и печать документа».		1	
5	Обработка текстовой информации.	5	5	Практические занятия, тесты, игры
5.1	Создание шаблона.			
5.2	Практическая работа «Создание документа с необходимым			
5.3	Набор и загрузка текста в шаблон.			
5.4	Практическая работа «Вставка рисунков в документ».			
5.5	Применение стилей к тексту.			
5.6	Практическая работа «Форматирование символов и абзацев».			
5.7	Перемещение элементов документа согласно плану.			
5.8	Практическая работа «Открытие, сохранение и режимы просмотра документа»			
5.9	Выделение фрагментов текста.			
5.10	Практическая работа «Посимвольное выделение».			
6	Работа с таблицами в MS Word.	1	1	Практические занятия, тесты, игры
6.1	Использование панели инструментов Таблицы.	1		
6.2	Практическая работа «Преобразование текста в таблицу».		1	
7	Использование Windows Commander при работе с файлами	1		Тест
7.1	Использование панелей WS для перемещения по диску.	1		
8	Итоговое занятие		3	Промежуточная диагностика
	Итого:	31	41	

Раздел 1. Вводное занятие.

Теория: Начальная диагностика, знакомство с программой, техника безопасности. Введение. Инструкция по технике безопасности. Знакомство с курсом.

Практика: Диагностика

Раздел 2. Основы работы на компьютере.

Теория: Устройство компьютера. Информация и её свойства. Информация и сигнал. Виды информации. Свойства информации. Представление информации. Устройство ввода - вывода информации. Программное обеспечение. Организация информации в компьютерных системах.

Практика: Устройство ввода - вывода информации.

Раздел 3. Основы работы с операционной системой Windows

Теория: Операционная система Windows. Знакомство с объектами рабочего стола и элементами интерфейса Windows. Основные операции, осуществляемые с помощью мыши. Операции с файлами и папками. Работа с файловой системой средствами приложения Проводник. Блокнот. Графический редактор Paint. Поиск файлов и документов. Использование справочной системы.

Практика: Основные операции, осуществляемые с помощью мыши. Операции с файлами и папками. Работа с файловой системой средствами приложения Проводник. Графический редактор Paint. Поиск файлов и документов

Раздел 4. Основы работы с текстовым редактором MS Word.

Теория: Интерфейс Word. Основные приёмы ввода текста. Работа с документами. Приёмы форматирования документов. Приёмы оформления текста. Работа со стилями и списками. Основы работы с таблицами. Знакомство с рисованием, объектами WordArt. Подготовка текста к печати и печать документа.

Практика: Работа с документами. Основы работы с таблицами. Знакомство с рисованием, объектами WordArt.

Раздел 5. Работа с текстом

Теория: Создание шаблона. Создание документа с необходимым шаблоном. Набор и загрузка текста в документ. Вставка рисунков в документ. Применение стилей к тексту. Ручное форматирование символов и абзацев. Перемещение элементов документа согласно плану. Открытие, сохранение и режимы просмотра документа. Выделение фрагментов текста. Посимвольное выделение. Удаление текста и возврат удалённого текста. Перенос текста. Копирование текста. Проверка правописания. Управление окнами нескольких документов. Переключение между открытыми документами. Закрытие документа. Изменение интервалов между абзацами, межстрочных интервалов. Нумерация страницы, колонтитулы. Создание оглавления. Предварительный просмотр документа. Установка размера и полей страницы. Печать документа.

Практика: Вставка рисунков в документ. Применение стилей к тексту. Удаление текста и возврат удалённого текста. Перенос текста. Копирование текста. Проверка правописания. Управление окнами нескольких документов. Переключение между открытыми документами. Закрытие документа.

Раздел 6. Работа с таблицами в MS Word.

Теория: Использование панели инструментов Таблицы. Преобразование текста в таблицу. Добавление в таблицу строк и столбцов.

Объединение и разделение на ячейки. Регулировка ширины столбцов и высоты строк. Перемещение строк и столбцов. Форматирование текста в таблице. Добавление таблицы. Сортировка данных в таблице. Автоформат таблицы. Печать таблиц.

Практика: Преобразование текста в таблицу. Добавление в таблицу строк и столбцов. Объединение и разделение на ячейки. Регулировка ширины столбцов и высоты строк.

Раздел 7. Использование Windows Commander при работе с файлами.

Теория: Использование панелей WS для перемещения по диску. Копирование, переименование, удаление файлов и каталогов. Создание, просмотр и редактирование файлов. Поиск файлов и каталогов. Запуск приложения с помощью WS. Просмотр и изменение атрибутов файлов. Изменение вида отображения информации. Сортировка файлов в панелях WS.

Практика: Создание, просмотр и редактирование файлов. Поиск файлов и каталогов.

Раздел 8. Итоговая диагностика.

Теория

Практика диагностика

Планируемые результаты обучения учащиеся должны:

Год обучения	Воспитанники должны знать	Воспитанники должны уметь
I год обучения	<ul style="list-style-type: none"> • различные подходы к определению понятия «информация». • методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный, единицы измерения информации. • назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей; • назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы. 	<ul style="list-style-type: none"> • Оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники. • распознавать информационные процессы в различных системах. • использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования. • осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей. • иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий. • просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных. • представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.) • соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации

Приобрести навыки:

- основ работы на компьютере;
- выполнения заданий на компьютере ;
- приема нужной информации и работы с ней.

Блок № 2. «Комплекс организационно-педагогических условий»

2.1. Календарный учебный график

Количество учебных недель - 36.

2.2. Условия реализации программы Санитарно-гигиенические требования

Занятия должны проводиться в компьютерном классе, соответствующем требованиям техники безопасности, противопожарной безопасности, санитарным нормам. Класс должен хорошо освещаться и периодически проветриваться. Необходимо наличие аптечки с медикаментами для оказания первой медицинской помощи.

Кадровое обеспечение

Педагог, работающий по данной программе, должен иметь высшее или среднее профессиональное образование в области, соответствующей профилю детского объединения без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование и дополнительную профессиональную подготовку по направлению «Образование и педагогика» без предъявления требований к стажу работы.

2.3 Форма аттестации.

Формы контроля и подведения итогов реализации программы.

Оценка качества реализации программы включает в себя вводный, текущий, промежуточный и итоговый контроль учащихся.

Вводный контроль (начальная диагностика)- проводится в начальном этапе обучения по программе в форме тестирования и практических заданий. ***Текущий контроль*** осуществляется в течение всего обучения по программе в виде зачетов.

Промежуточный контроль проводится после прохождения 1 части учебной программы. Проводится в виде: тестов по общей и специальной подготовке при выполнении практических заданий, тестов а также участия в конкурсах.

Итоговый контроль (итоговая диагностика): Определение результатов работы и степени усвоения знаний, умений и навыков, сформированности личностных качеств.

Итоговый контроль подразумевает зачет в форме учебного тестирования по общей и специальной подготовке, участия в конкурсах разных уровней: школьного, муниципального, областного, а также открытого мероприятия для родителей

2.1. Оценочные материалы

Вид контроля	Диагностическая методика	Цель диагностики
Вводный контроль (начальная диагностика)	Опрос, тестирование, практические задания	Определение потенциала учащихся
Текущий контроль	Зачет, тестирование, практические задания	Выявление мотивов учащихся в деятельности. Определение уровня освоения материала.
Промежуточный контроль (промежуточная)	Практические задания, тесты, игра.	Определение уровня освоения материала программы.

Итоговый контроль (итоговая диагностика)	Тестирование. Игра.	Определение результативности процесса обучения учащихся. Определение уровня освоения программы.
--	---------------------	---

2.2. Методические материалы

Данная программа включает организационную теоретическую и практическую части. Организационная часть обеспечивает наличие всех необходимых для работы материалов, пособий и иллюстраций. Теоретическая работа с детьми проводится в форме бесед, анализа выполненных работ, участия в конкурсах. Практические занятия также разнообразны по своей форме - это и игры, практические задания, конкурсы, олимпиады. Результаты работы определяются степенью освоения практических умений на основе полученных знаний. Критерии успешности определяются результатом участия учащихся объединения в конкурсах различного уровня.

Методическое обеспечение программы.

Материально-техническое обеспечение	Методическое обеспечение
Компьютерный класс. Компьютеры: 6 Оргтехника: принтер, сканер, колонки, микрофон, мультимедийное оборудование. Аудио и видеоаппаратура Техническое оснащение видео - диски; магнитофон.	Информационно-методические материалы по разделам и темам. Диагностические методики. Дидактическое обеспечение: наглядные пособия (в соответствии с разделами программы) и т.д. Картотека упражнений (карточки). Схемы и плакаты Электронное приложение Видеозаписи выступлений учащихся.

Алгоритм учебного занятия

1. Постановка цели для каждого занятия в соответствии с программой.
2. Постановка задач, подбор необходимой литературы и материалов, в зависимости от темы занятия.
3. Выбор оптимальной формы работы с детьми в зависимости от темы занятия.
4. Использование различных методов и приемов работы с детьми.
5. Осуществление контроля на занятии и соблюдение правил техники безопасности.

Структура построения учебного занятия

1. Целевая установка (5 минут)
2. Повторение пройденного материала (10 минут)
3. Объяснение нового материала (10 минут)
(перемена)
4. Закрепление изученного материала через дидактические игры (12 минут)
5. Практическая часть: работа на компьютере (10 минут)
6. Рефлексия (3 мин.)

Критерии оценки знаний

- **высокий уровень:**
- полно раскрыл содержание материала;
- изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя математическую и специализированную терминологию и символику;
- правильно выполнил графическое изображение алгоритма и иные чертежи и графики, сопутствующие ответу;
- показал умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации при выполнении практического задания;
- продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость используемых при ответе умений и навыков;
- отвечал самостоятельно без наводящих вопросов.
- **средний уровень:**
- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса, имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, чертежах, блок-схем и выкладках, исправленные после нескольких наводящих вопросов;
- ученик не справился с применением теории в новой ситуации при выполнении практического задания, но выполнил задания обязательного уровня сложности по данной теме,
- при знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность основных умений и навыков.
- **низкий уровень:**
- не раскрыто основное содержание материала;
- обнаружено незнание или непонимание учеником большей или наиболее важной части материала,
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в чертежах, блок-схем и иных выкладках, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов учителя.

Список методической литературы для учителя

1. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 8 класса. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
2. Босова Л.Л. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
3. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 5- 6 класса. - М.: БИНОМ.Лабораториязнаний, 2017.
4. Босова Л.Л. Информатика: рабочая тетрадь для 5- 6 класса. - М.: БИНОМ.Лаборатория знаний, 2017.
5. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 7 класса. - М.: БИНОМ. Лабораториязнаний, 2017
6. Босова Л.Л. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
7. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Уроки информатики в 5-9 классах: методическое пособие. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
8. Босова Л.Л., Босова А.Ю., Коломенская Ю.Г. Занимательные задачи по информатике. - М.: БиНОМ. Лаборатория знаний, 2006.
9. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Контрольно-измерительные материалы по информатике для V- VIII классов // Информатика в школе: приложение к журналу «информатика и образование». №6-2007. - М.: Образование и Информатика, 2007.

10. Босова Л.Л. Набор цифровых образовательных ресурсов «Информатика 5-8». -М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
11. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л.
[\(http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/\)](http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/)
12. Операционная система Windows XP
13. Пакет офисных приложений MS Office 2003

Список методической литературы для учащихся

1. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 8 класса. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
2. Босова Л.Л. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
3. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 5- 6 класса. - М.: БИНОМ.Лаборатория знаний, 2017.
4. Босова Л.Л. Информатика: рабочая тетрадь для 5- 6 класса. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
5. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 7 класса. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017
6. Босова Л.Л. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
7. Босова Л.Л., Босова А.Ю., Коломенская Ю.Г. Занимательные задачи по информатике. - М.: БиНОМ. Лаборатория знаний, 2006.
8. Босова Л.Л. Набор цифровых образовательных ресурсов «Информатика 5-8». - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
9. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л.
[\(http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/\)](http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/)
10. Операционная система Windows XP
11. Пакет офисных приложений MS Office 2003

УТВЕРЖДАЮ Директор школы
 _____/С.В.Вязовова/
 «__» _____ 2023 г.

Календарный учебный график «Юный программист» на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Дата по плану	Дата по факту	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Формы контроля
Вводное занятие (2 часа)						
1			Вводная беседа, беседа - диалог	1	Инструктаж по ТБ. Знакомство с программой	Устная беседа, опрос по вводному занятию
2			Практическая работа	1	Начальная диагностика. Техника безопасности при работе на персональном компьютере	Начальная диагностика
Основы работы на компьютере (8 часов)						
3			Лекция	1	Устройство компьютера. Информация и её свойства. Информация и сигнал. Виды информации. Свойства информации. Представление	Тесты
4			Практическое занятие	1	Практическая работа «Устройство компьютера»	Практическая работа
5			Занятие - игра	1	Устройство ввода-вывода	Игра
6			Практическое занятие	1	Практическая работа «Устройство ввода-вывода информации»	Практическая работа
7			Занятие - игра	1	Программное обеспечение	Игра
8			Практическое занятие	1	Практическая работа «Программное обеспечение»	Практическая работа
9			Беседа	1	Организация информации в компьютерных системах	Тесты
10			Практическое занятие	1	Практическая работа «Организация информации в компьютерных системах»	Практическая работа

Основы работы с операционной системой Windows. (36 часов)

11			Лекция	1	Операционная система Windows. Знакомство с объектами рабочего стола и элементами интерфейса	Тесты
12			Практическое занятие	1	Практическая работа «Знакомлюсь с операционной системой Windows»	Практическая работа
13			Практическое занятие	1	Практическая работа «Знакомлюсь с операционной системой Windows»	Практическая работа
14			Практическое занятие	1	Практическая работа «Знакомлюсь с операционной системой Windows»	Практическая работа
15			Занятие - игра	1	Интерфейс Windows.	Игра
16			Практическое занятие	1	Практическая работа « Интерфейс Windows.»	Практическая работа
17			Практическое занятие	1	Практическая работа « Интерфейс Windows.»	Практическая работа
18			Практическое занятие	1	Практическая работа « Интерфейс Windows.»	Практическая работа
19			Занятие - игра	1	Знакомство с объектами рабочего стола с элементами Windows	Игра
20			Практическое занятие	1	Практическая работа « Знакомство с объектами рабочего стола с элементами Windows»	Практическая работа
21			Практическое занятие	1	Практическая работа « Знакомство с объектами рабочего стола с элементами Windows»	Практическая работа
22			Занятие - игра	1	Основные операции, осуществляемые с помощью мыши.	Игра
23			Практическое занятие	1	Практическая работа «Учусь работать на компьютере»	Практическая работа
24			Практическое занятие	1	Практическая работа «Учусь работать на компьютере»	Практическая работа
25			Лекция	1	Операции с файлами и папками.	Тесты

26			Занятие - игра	1	Операции с файлами и папками.	Игра
27			Практическое занятие	1	Практическая работа «Операции с файлами и папками»	Практическая работа
28			Практическое занятие	1	Практическая работа «Операции с файлами и папками».	Практическая работа
29			Лекция	1	Работа с файловой системой средствами приложения Проволник.	Тесты
30			Занятие - игра	1	Работа с файловой системой средствами приложения Проводник.	Игра
31			Практическое занятие	1	Практическая работа «Приложение Проводник».	Практическая работа
32			Практическое занятие	1	Практическая работа «Приложение Проводник».	Практическая работа
33			Лекция	1	Редактор Блокнот.	Тесты
34			Занятие - игра	1	Редактор Блокнот.	Игра
35			Практическое занятие	1	Практическая работа « Редактор Блокнот».	Практическая работа
36			Практическое занятие	1	Практическая работа « Редактор Блокнот».	Практическая работа
37			Лекция	1	Графический редактор Paint	Тесты
38			Занятие - игра	1	Графический редактор Paint	Игра
39			Практическое занятие	1	Практическая работа «Открываю Paint»	Практическая работа
40			Практическое занятие	1	Практическая работа «Открываю Paint»	Практическая работа
41			Практическое занятие	1	Практическая работа «Открываю Paint»	Практическая работа
42			Занятие - игра	1	Поиск файлов и документов.	Игра
43			Практическое занятие	1	Практическая работа «Ищу файлы и документы»	Практическая работа
44			Практическое занятие	1	Практическая работа «Ищу файлы и документы».	Практическая работа
45			Занятие - игра	1	Использование справочной	Игра

46			Практическое занятие	1	Проверочная работа	Тестирование
Основы работы с текстовым редактором MS Word (10 часов)						
47			Лекция	1	Интерфейс Word.	Тесты
48			Практическое занятие	1	Практическая работа «Основные приёмы ввода текста».	Практическая работа
49			Занятие - игра	1	Работа с документами.	Игра
50			Практическое занятие	1	Практическая работа «Приёмы форматирования документов».	Практическая работа
51			Лекция	1	Приёмы оформления текста.	Тесты
52			Практическое занятие	1	Практическая работа «Работа со списками».	Практическая работа
53			Занятие - игра	1	Основы работы с таблицами.	Игра
54			Практическое занятие	1	Практическая работа «Знакомство с рисованием»	Практическая работа
55			Лекция	1	Подготовка текста к печати и печать документа.	Тесты
56			Практическое занятие	1	Практическая работа «Подготовка текста к печати и печать	Практическая работа
Обработка текстовой информации. (10 часов)						
57			Лекция	1	Создание шаблона.	Тесты
58			Практическое занятие	1	Практическая работа «Создание документа с необходимым шаблоном».	Практическая работа
59			Занятие - игра	1	Набор и загрузка текста в шаблон.	Игра
60			Практическое занятие	1	Практическая работа «Вставка рисунков в документ».	Практическая работа
61			Лекция	1	Применение стилей к тексту.	Тесты
62			Практическое занятие	1	Практическая работа «Форматирование символов и абзацев».	Практическая работа
63			Занятие - игра	1	Перемещение элементов документа согласно плану.	Игра
64			Практическое занятие	1	Практическая работа «Открытие,	Практическая работа

					сохранение и режимы просмотра документа»	
65			Занятие - игра	1	Выделение фрагментов текста.	Игра
66			Практическое занятие	1	Практическая работа «Посимвольное выделение».	Практическая работа
Работа с таблицами в MS Word. (2 часа)						
67			Занятие - игра	1	Использование панели инструментов Таблицы.	Игра
68			Практическое занятие	1	Практическая работа «Преобразование текста в	Практическая работа
Использование Windows Commander при работе с файлами (1 час)						
69			Лекция	1	Использование панелей W S для перемещения по диску.	Тесты
Итоговое занятие (3 часа)						
70			Практическое занятие	1	Итоговая диагностика	Промежуточная диагностика
71			Практическое занятие	1	Итоговая диагностика	Промежуточная диагностика
72			Практическое	1	Итоговая диагностика	Промежуточная диагностика