

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Ростова-на-Дону «Школа № 26»

Утверждаю
Директор МБОУ «Школа № 26»
Приказ № 306 от 31.08.2024 г.

_____ Зиновьева Е.В

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по внеурочной деятельности

«Моя информационная культура»

для обучающихся 1-4 классов

Составители: методическое объединение
учителей начальных классов

Направление: Информационная культура

Программа разработана на основе: на основе программы авторского курса внеурочной деятельности «Моя информационная культура» для 1-4 классов (авторы-составители Гендина, Н.И., Косолапова, Е.В).

город Ростов-на-Дону
2024-2025 год

Пояснительная записка.

Рабочая программа данного учебного курса внеурочной деятельности разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;
3. Методических рекомендаций по использованию и включению в содержание процесса обучения и воспитания государственных символов Российской Федерации, направленных письмом Минпросвещения от 15.04.2022 № СК-295/06;
4. СанПиН 1.2.3685-21;
5. Основной образовательной программы МБОУ «Школа № 26».

Цель курса: в начальной школе планируется пропедевтическое изучение основ информатики, приоритетная цель которого – сформировать у школьников первоначальные навыки использования средств информационных и коммуникационных технологий в познавательной и практической деятельности.

Место курса в плане внеурочной деятельности МБОУ «Школа № 26» учебный курс предназначен для обучающихся 1–4-х классов; рассчитан на 1 час в неделю/33 часа в год в 1-х классах, 34 часа во 2-4 классах.

Для достижения прочных навыков работы на компьютере учащиеся согласно календарно-тематическому планированию выполняют практические работы с использованием компьютера, с учетом выполнения требований СанПин, а также закрепляют полученные знания и умения с помощью проектной деятельности.

Содержание курса внеурочной деятельности.

Курс информатики в начальной школе имеет комплексный характер. В соответствии с первым аспектом информатики осуществляется теоретическая и практическая бескомпьютерная подготовка, к которой относится формирование первичных понятий об информационной деятельности человека, об организации общественно значимых информационных ресурсов

(библиотек, архивов и пр.), о нравственных и этических нормах работы с информацией. В соответствии со вторым аспектом информатики осуществляется практическая пользовательская подготовка — формирование первичных представлений о компьютере, в том числе подготовка школьников к учебной деятельности, связанной с использованием информационных и коммуникационных технологий на других предметах.

Таким образом, важнейшим результатом изучения информатики в школе является развитие таких качеств личности, которые отвечают требованиям информационного общества, в частности, приобретение учащимися информационной и коммуникационной компетентности (ИКТ - компетентности).

В **первом** классе дети получают первичные знания о компьютере и современных информационных и коммуникационных технологиях. Знакомятся с устройством компьютера и его основными функциями. Осваивают создание электронного рисунка по средствам работы в графическом редакторе Paint, а так же приобретают первый опыт работы в текстовом редакторе.

Во **втором** классе дети учатся видеть окружающую действительность с точки зрения информационного подхода. В процессе обучения в мышление и речь учеников постепенно вводятся термины информатики (источник/приемник информации, канал связи, данные и пр.). Школьники изучают устройство компьютера, учатся работать с электронными документами.

Изучение курса в **третьем** классе начинается с темы «Информация, человек и компьютер», при изучении которой внимание ребенка обращается на феномен информации, подчеркивается ее роль в жизни человека. Затем выделяются виды информации по способу восприятия ее человеком, вводятся понятия источника и приемника информации на простых примерах, обсуждается компьютер как инструмент, помогающий человеку работать с информацией.

Содержание второй главы естественно вытекает как «связка» между информацией и компьютером. Глава вторая — о действиях с информацией. Школьники через разговор о действиях с информацией готовятся к пониманию понятия информационного процесса. Кульминационным моментом содержания в третьем классе является понятие объекта. Формируется представление об объекте, как предмете нашего внимания, т.е. под объектом понимаются не только предметы, но и свойства предметов, процессы, события, понятия, суждения, отношения и т. д. Такой подход позволит уже в начальной школе серьезно рассматривать такие объекты, как «алгоритм», «программа», «исполнитель алгоритма», «модель», «управление» и иные абстрактные понятия. Такой методический прием позволяет младшему школьнику рассуждать о свойствах алгоритма, свойствах «исполнителя алгоритма», свойствах процесса управления и так далее, что составляет содержание курса в **четвертом** классе.

Уже в третьем классе начинается серьезный разговор о компьютере, как системе, об информационных системах.

В четвертом классе рассматривается «Мир понятий» и действий с ними. Изучается «Мир моделей», вводится понятие информационной модели, в том числе компьютерной. Рассматриваются понятия исполнителя и алгоритма действий; формы записи алгоритмов. Дети осваивают понятие управления: собой, другими людьми, техническими устройствами (инструментами работы с информацией), ассоциируя себя с управляющим объектом и осознавая, что есть объект управления, осознавая цель и средства управления. Школьники учатся понимать, что средства управления влияют на ожидаемый результат и что часто результат не соответствует цели и ожиданиям.

В процессе осознанного управления своей учебной деятельностью и компьютером, школьники осваивают термины управления. Тема управления является важнейшей с точки зрения ФГОС второго поколения, поскольку в начальной школе необходимо научить детей управлять не только компьютером и своим временем, но и собой.

Они учатся узнавать процессы управления в окружающей действительности, описывать их в терминах информатики, приводить примеры из своей жизни. Школьники учатся видеть и понимать в окружающей действительности не только ее отдельные объекты, но и их связи и отношения между собой, понимать, что управление – это особый, активный способ отношений между объектами. Видеть отношения – значит учиться «видеть» системы. А это, в свою очередь, способствует развитию у учащихся начальной школы системного мышления, столь необходимого в современной жизни наряду с логическим и алгоритмическим. Логическое и алгоритмическое мышление также являются предметом целенаправленного формирования и развития в четвертом классе с помощью соответствующих заданий и упражнений.

Кроме того, программой курса предусматривается работа обучающихся на образовательных платформах: Учи.ру, ЯндексУчебник, РЭШ, Сириус, Инфоурок. Все платформы в целом имеют хорошую образовательную базу, которая способствует улучшению результатов обучения. При этом разработчики заданий постоянно вносят коррективы и усовершенствования в процесс прохождения. Стоит отметить, что цифровизация обучения неизбежна, но использование указанных ресурсов способствует развитию ИКТ-компетенций и углублению результатов образования обучающихся.

Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности.

Личностные результаты.

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

- готовность и способность к саморазвитию, сформированность мотивации к обучению и познанию;

- ценностно-смысловые установки обучающихся, отражающие их индивидуально-личностные позиции;
- социальные компетенции;
- личностные качества.

Метапредметные результаты.

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

- познавательных;
- регулятивных;
- коммуникативных;
- овладение межпредметными понятиями (объект, система, действие, алгоритм и др.).

Предметные результаты.

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

- овладение простейшими способами представления и статистических данных; формирование представлений о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, о простейших вероятностных моделях; развитие умений извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, описывать и анализировать массивы числовых данных с помощью подходящих статистических характеристик, использовать понимание вероятностных свойств окружающих явлений при принятии решений;
- развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, компьютера, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах;
- 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; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами—линейной, условной и циклической;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

С точки зрения достижения планируемых результатов обучения наиболее ценными являются следующие **компетенции**, отраженные в содержании курса:

— **наблюдать за объектами** окружающего мира; обнаруживать изменения, происходящие с объектом, и учиться устно и письменно описывать объекты по результатам наблюдений, опытов, работы с информацией;

— **соотносить результаты** наблюдения с целью, соотносить результаты проведения опыта с целью, т. е. получать ответ на вопрос «Удалось ли достичь поставленной цели?»;

— устно и письменно **представлять информацию** о наблюдаемом объекте, т. е. создавать текстовую или графическую модель наблюдаемого объекта с помощью компьютера с использованием текстового или графического редактора;

— **понимать**, что освоение собственно информационных технологий (текстового и графического редакторов) является не самоцелью, а **способом деятельности** в интегративном процессе познания и описания (под описанием понимается создание информационной модели текста, рисунка и др.);

— **выявлять** отдельные признаки, характерные для сопоставляемых объектов; в процессе информационного моделирования и сравнения объектов анализировать результаты сравнения (ответы на вопросы «Чем похожи?», «Чем не похожи?»); объединять предметы по общему признаку (что лишнее, кто лишний, такие же, как..., такой же, как...), различать целое и часть. Создание информационной модели может сопровождаться проведением простейших измерений разными способами. В процессе познания свойств изучаемых объектов осуществляется сложная мыслительная деятельность с использованием уже готовых предметных, знаковых и графических моделей;

— **решать творческие задачи** на уровне комбинаций, преобразования, анализа информации при выполнении упражнений на компьютере и компьютерных проектов;

— **самостоятельно составлять** план действий (замысел), проявлять оригинальность при решении творческой конструкторской задачи, создавать творческие работы (сообщения, небольшие сочинения, графические работы), разыгрывать воображаемые ситуации, создавая простейшие мультимедийные объекты и презентации, применять простейшие логические выражения типа: «...и/или...», «если... то...», «не только, но и...» и давать элементарное обоснование высказанного суждения;

— **овладевать первоначальными умениями** передачи, поиска, преобразования, хранения информации, использования компьютера; при выполнении интерактивных компьютерных заданий и развивающих упражнений — поиском (проверкой) необходимой информации в интерактивном компьютерном словаре, электронном каталоге библиотеки. Одновременно происходит овладение различными способами представления

информации, в том числе в табличном виде, упорядочения информации по алфавиту и числовым параметрам (возрастанию и убыванию);

— **получать опыт организации своей деятельности**, выполняя специально разработанные для этого интерактивные задания. Это задания, предусматривающие выполнение инструкций, точное следование образцу и простейшим алгоритмам, самостоятельное установление последовательности действий при выполнении интерактивной учебной задачи, когда требуется ответ на вопрос «В какой последовательности следует это делать, чтобы достичь цели? »;

— **получать опыт рефлексивной деятельности**, выполняя особый класс упражнений и интерактивных заданий. Это происходит при определении способов контроля и оценки собственной деятельности (ответы на вопросы «Такой ли получен результат?», «Правильно ли я делаю это?»), нахождении ошибок в ходе выполнения упражнения и их исправлении;

— **приобретать опыт сотрудничества** при выполнении групповых компьютерных проектов: уметь договариваться, распределять работу между членами группы, оценивать свой личный вклад и общий результат деятельности.

Тематическое планирование курса внеурочной деятельности.

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Основное содержание
1 класс (33 часа)			
1.	Компьютер и его основные устройства.	6	Техника безопасности и организация рабочего места в кабинете информатики. Человек и компьютер. Устройство управления – мышь. Общие сведения. Главная и второстепенная кнопка. Перетаскивание объектов. Стандартные элементы интерфейса. Колесо прокрутки.
2.	Графический редактор Paint.	14	Знакомство с программой Paint. Структура окна программы. Инструменты для рисования. Ластик. Геометрические фигуры редактора. Заливка. Использование инструментов “Линия” “Кривая линия”. Выделение и копирование фрагментов изображения. Отражение и поворот выделенных фрагментов. Работа с текстом.

3.	Текстовый процессор Open Office Writer .	13	Знакомство с текстовым процессором Open Office Writer. Структура окна. Набор и редактирование текста. Сохранение файла. Форматирование текста. Графические объекты. Создание схем. Создание простых таблиц. Вставка изображений.
2 класс (33 часа)			
4.	Виды информации, человек и компьютер.	8	Человек и информация. Какая бывает информация. Источники информации. Приемники информации. Компьютер и его части.
5.	Кодирование информации.	8	Носители информации. Кодирование информации. Письменные источники информации. Языки людей и языки программирования.
6.	Информация и данные.	9	Текстовые данные. Графические данные. Числовая информация. Десятичное кодирование. Двоичное кодирование. Числовые данные.
7.	Документ и способы его создания.	8	Документ и его создание. Электронный документ и файл. Поиск документа. Создание текстового документа. Создание графического документа.
3 класс (32 часа)			
8.	Информация, человек и компьютер.	6	Человек и информация. Источники и приемники информации. Носители информации. Компьютер
9.	Действия с информацией.	9	Получение информации. Представление информации. Кодирование информации. Кодирование и шифрование данных. Хранение информации. Обработка информации.
10.	Мир объектов.	9	Объект, его имя и свойства. Функции объекта. Отношения между объектами. Характеристика объекта. Документ и данные об

			объекте.
11.	Компьютер, системы и сети.	8	Компьютер — это система. Системные программы и операционная система. Файловая система. Компьютерные сети. Информационные системы.
4 класс (33 часа)			
12.	Повторение.	7	Человек в мире информации. Действия с данными. Объект и его свойства. Отношения между объектами. Компьютер как система.
13.	Суждение, умозаключение, понятие.	9	Мир понятий. Деление понятий. Обобщение понятий. Отношения между понятиями. Понятия «истина» и «ложь». Суждение. Умозаключение.
14.	Мир моделей.	8	Модель объекта. Текстовая и графическая модели. Алгоритм как модель действий. Формы записи алгоритмов. Виды алгоритмов. Исполнитель алгоритма. Компьютер как исполнитель.
15.	Управление.	9	Кто кем и зачем управляет. Управляющий объект и объект управления. Цель управления. Управляющее воздействие. Средство управления. Результат управления. Современные средства коммуникации.

Календарно-тематическое планирование.

1 класс.

№ п/п	Тема занятия	Форма проведения занятия	Кол-во часов	ЦОР/ЭОР	План	Факт
1.	Техника безопасности и организация рабочего места в кабинете информатики. Человек и компьютер.	Знакомство с правилами поведения.	1	https://uchi.ru https://resh.edu.ru/	04.09	
2.	Устройство управления – мышь. Общие сведения.	Практическая работа.	1	https://education.yandex.ru/	11.09	
3.	Устройство управления – мышь. Главная и второстепенная кнопка.	Практическая работа.	1	https://infourok.ru/	18.09	
4.	Устройство управления – мышь. Перетаскивание объектов.	Практическая работа.	1	https://siriusolymp.ru/	25.09	
5.	Стандартные элементы интерфейса. Колесо прокрутки.	Практическая работа.	1	http://school-collection.edu.ru/	02.10	
6.	Итоговый урок по 1 разделу.	Игра.	1		09.10	
7.	Знакомство с программой Paint. Структура окна программы. Инструменты для рисования. Ластик.	Знакомство с графическим редактором.	1		16.10	
8.	Геометрические фигуры редактора. Заливка.	Работа с графическим редактором.	1		23.10	
9.	Использование инструментов «Линия», «Кривая линия».	Работа с графическим редактором.	1		06.11	

		редактором.				
10.	Выделение и копирование фрагментов изображения.	Работа с графическим редактором.	с	1		13.11
11.	Отражение и поворот выделенных фрагментов.	Работа с графическим редактором.	с	1		20.11
12.	Работа с текстом.	Работа с текстовым редактором.		1		27.12
13.	Итоговый проект «Новогодняя сказка. Елка».	Проект.		1		04.12
14.	Итоговый проект «Новогодняя сказка. Дед Мороз».	Проект.		1		11.12
15.	Итоговый проект «Новогодняя сказка. Снегурочка».	Проект.		1		18.12
16.	Итоговый проект «Новогодняя сказка. Снеговик».	Проект.		1		25.12
17.	Итоговый проект «Новогодняя сказка. Кролик».	Проект.		1		15.01
18.	Итоговый проект «Новогодняя сказка».	Проект.		1		22.01
19.	Создание фона, объединение фрагментов в единый рисунок.	Работа с графическим редактором.	с	1		29.01
20.	Защита проекта «Новогодняя сказка».	Проект.		1		05.02
21.	Знакомство с текстовым процессором Open Office Writer. Структура окна.	Работа с текстовым редактором.		1		19.02
22.	Набор и редактирование текста. Сохранение файла.	Работа с текстовым редактором.		1		26.02

23.	Форматирование текста.	Работа с текстовым редактором.	с	1		05.03	
24.	Графические объекты. Создание схем.	Работа графическим редактором.	с	1		12.03	
25.	Создание простых таблиц.	Работа графическим редактором.	с	1		19.03	
26.	Вставка изображений.	Работа графическим редактором.	с	1		02.04	
27.	Проект «9 мая». Создание текстовой части.	Проект.		1		09.04	
28.	Проект «9 мая». Создание таблицы.	Проект.		1		16.04	
29.	Проект «9 мая». Создание и вставка рисунка.	Проект.		1		23.04	
30.	Проект «9 мая». Резерв.	Проект.		1		30.04	
31.	Защита проекта «9 мая».	Проект.		1		07.05	
32.	Итоговое повторение за курс 1 класса.	Творческая работа.		1		14.05	
33.	Резерв.	Творческая работа.		1		21.05	
	Всего: 33 часа						

Календарно-тематическое планирование.

2 класс.

№ п/п	Тема занятия	Форма проведения занятия	Кол-во часов	ЦОР/ЭОР	Дата	
					План	Факт
1.	Человек и информация. Техника безопасности.	Знакомство с правилами поведения.	1	https://uchi.ru https://resh.edu.ru/ https://education.yandex.ru/ https://infourok.ru/ https://siriusolymp.ru/ http://school-collection.edu.ru/	05.09	
2.	Какая бывает информация.	Практическая работа.	1		12.09	
3.	Источники информации. Проект «Краски осени».	Проект.	1		19.09	
4.	Приемники информации. Проект «Краски осени».	Проект.	1		26.09	
5.	Компьютер и его части. Проект «Краски осени».	Проект.	1		3.10	
6.	Итоговый урок по главе 1.	Игра.	1		10.10	
7.	Проект «Краски осени».	Проект.	1		17.10	
8.	Защита проекта «Краски осени».	Проект.	1		24.10	
9.	Носители информации.	Практическая работа.	1		7.11	
10.	Кодирование информации. Проект	Практическая работа.	1		14.11	
11.	Письменные источники информации.	Практическая работа.	1		21.11	
12.	Проект «Главные символы страны».	Проект.	1		28.11	
13.	Языки людей и языки программирования. Проект	Проект.	1		5.12	

	«Главные символы страны».				
14.	Игра.	Проект.	1		12.12
15.	Проект «Главные символы страны».	Проект.	1		19.12
16.	Защита проекта «Главные символы страны».	Проект.	1		26.12
17.	Текстовые данные.	Работа с текстовым редактором.	1		9.01
18.	Графические данные.	Работа с графическим редактором.	1		16.01
19.	Числовая информация. Проект «Моя семья».	Проект.	1		23.01
20.	Десятичное кодирование. ТБ.	Работа с текстовым редактором.	1		30.01
21.	Двоичное кодирование.	Работа с текстовым редактором.	1		6.02
22.	Проект «Моя семья».	Проект.	1		13.02
23.	Числовые данные. Проект «Моя семья».	Проект.	1		20.02
24.	Итоговый урок по главе 3. Проект «Моя семья».	Игра.	1		27.02
25.	Защита проекта. Проект “Моя семья”	Проект.	1		6.03
26.	Документ и его создание.	Работа с текстовым редактором.	1		13.03
27.	Электронный документ и файл.	Работа с текстовым редактором.	1		20.03
28.	Поиск документа. Проект «Как живые существа пользуются органами чувств? или Кто и как».	Проект.	1		3.04

29.	Создание текстового документа. Проект «Кто и как».	Проект.	1		10.04	
30.	Создание графического документа. Проект «Кто и как».	Проект.	1		17.04	
31.	Итоговый урок по главе 4. Проект «Кто и как».	Игра.	1		24.04	
32.	Итоговое повторение за курс 2 класса. Проект «Кто и как».	Творческая работа.	1		15.05	
33.	Защита проекта Проект «Кто и как».	Проект.	1		22.05	

Календарно-тематическое планирование.

3 класс.

№ п/п	Тема занятия	Форма проведения занятия	Кол-во часов	ЦОР/ЭОР	План	Факт
1.	ТБ и правила поведения в компьютерном классе. Человек и информация. Проект «Моя малая родина».	Знакомство с правилами поведения.	1	https://uchi.ru https://resh.edu.ru/ https://education.yandex.ru/ https://infourok.ru/ https://siriusolymp.ru/ http://school-collection.edu.ru/	03.09.2024	
2.	Источники и приемники информации. Проект «Моя малая родина».	Проект.	1		10.09.2024	
3.	Носители информации. Проект «Моя малая родина».	Проект.	1		17.09.2024	
4.	Компьютер. Проект «Моя малая родина».	Проект.	1		24.09.2024	
5.	Итоговый урок по главе 1.	Игра.	1		01.10.2024	
6.	Защита проекта «Моя малая родина».	Проект.	1		08.10.2024	
7.	Получение информации.	Практическая работа.	1		15.10.2024	
8.	Представление информации.	Практическая работа.	1		22.10.2024	
9.	Кодирование информации.	Работа с текстовым редактором.	1		12.11.2024	
10.	Кодирование и шифрование данных.	Работа с текстовым редактором.	1		19.11.2024	
11.	Хранение информации.	Практическая работа.	1		26.11.2024	

12.	Обработка числовой информации.	Работа с текстовым редактором.	1		03.12.2024	
13.	Обработка текстовой и графической.	Работа с текстовым и графическим редактором.	1		10.12.2024	
14.	Итоговый урок по главе 2.	Игра.	1		17.12.2024	
15.	Защита проекта.	Проект.	1		24.12.2024	
16.	ТБ и правила поведения в компьютерном классе. Объект и его имя.	Проект.	1		14.01.2025	
17.	Объект и его свойства.	Работа с текстовым редактором.	1		21.01.2025	
18.	Функции объекта (Часть 1).	Работа с графическим редактором.	1		28.01.2025	
19.	Функции объекта (Часть 2).	Проект.	1		04.02.2025	
20.	Отношения между объектами.	Работа с текстовым редактором.	1		11.02.2025	
21.	Характеристика объекта.	Работа с текстовым редактором.	1		18.02.2025	
22.	Документ и данные об объекте.	Работа с текстовым и графическим редактором.	1		25.02.2025	
23.	Итоговый урок по главе 3.	Игра.	1		04.03.2025	
24.	Защита проекта.	Практическая работа.	1		11.03.2025	
25.	Компьютер — это система.	Практическая работа.	1		18.03.2025	
26.	Системные программы и операционная система.	Практическая работа.	1		08.04.2025	
27.	Файловая система.	Практическая	1		15.04.2025	

		работа.			
28.	Компьютерные сети.	Практическая работа.	1		22.04.2025
29.	Информационные системы.	Практическая работа.	1		29.04.2025
30.	Итоговый урок по главе 4.	Игра.	1		06.05.2025
31.	Защита проекта.	Проект.	1		13.05.2025
32.	Итоговое повторение за курс 3 класса.	Творческая работа.	1		20.05.2025

Календарно-тематическое планирование.

4 класс.

№ п/п	Тема занятия	Форма проведения занятия	Кол-во часов	ЦОР/ЭОР	План	Факт
1.	Человек в мире информации.	Знакомство с правилами поведения.	1	https://uchi.ru https://resh.edu.ru/	06.09.2024	
2.	Действия с данными.	Практическая работа.	1	https://education.yandex.ru/	13.09.2024	
3.	Объект и его свойства.	Практическая работа.	1	https://infourok.ru/	20.09.2024	
4.	Отношения между объектами.	Практическая работа.	1	https://siriusolymp.ru/	27.09.2024	
5.	Компьютер как система.	Практическая работа.	1	http://school-collection.edu.ru/	04.10.2024	
6.	Повторение, компьютерный практикум.	Практическая работа.	1		11.10.2024	
7.	Работа со словарем и контроль.	Практическая работа.	1		18.10.2024	
8.	Мир понятий.	Практическая работа.	1		25.10.2024	
9.	Деление понятий.	Практическая работа.	1		08.11.2024	
10.	Обобщение понятий.	Практическая работа.	1		15.11.2024	
11.	Отношения между понятиями.	Практическая работа.	1		22.11.2024	
12.	Понятия «истина» и «ложь».	Практическая работа.	1		29.11.2024	

		работа.			
13.	Суждение.	Практическая работа.	1		06.12.2024
14.	Умозаключение.	Практическая работа.	1		13.12.2024
15.	Повторение, компьютерный практикум.	Практическая работа.	1		20.12.2024
16.	Работа со словарем и контроль.	Практическая работа.	1		27.12.2024
17.	Модель объекта.	Практическая работа.	1		10.01.2025
18.	Текстовая и графическая модели.	Практическая работа.	1		17.01.2025
19.	Алгоритм как модель действий.	Практическая работа.	1		24.01.2025
20.	Формы записи алгоритмов. Виды алгоритмов.	Практическая работа.	1		31.01.2025
21.	Исполнитель алгоритма.	Практическая работа.	1		07.02.2025
22.	Компьютер как исполнитель.	Практическая работа.	1		14.02.2025
23.	Повторение, работа со словарем.	Практическая работа.	1		21.02.2025
24.	Работа со словарем, контрольное тестирование.	Практическая работа.	1		28.02.2025
25.	Кто кем и зачем управляет.	Практическая работа.	1		07.03.2025
26.	Управляющий объект и объект управления.	Практическая работа.	1		14.03.2025
27.	Цель управления.	Практическая работа.	1		21.03.2025

28.	Управляющее воздействие.	Практическая работа.	1		04.04.2025	
29.	Средство управления.	Практическая работа.	1		11.04.2025	
30.	Результат управления.	Практическая работа.	1		18.04.2025	
31.	Современные средства коммуникации.	Практическая работа.	1		25.04.2025	
32.	Работа со словарем, тестирование.	Практическая работа.	1		16.05.2025	
33.	Итоговая контрольная работа.	Контрольная работа.	1		23.05.2025	

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- 1) Гендина, Н.И., Косолапова, Е.В. Основы информационной культуры школьника: учебно-методический комплекс для учащихся 1-2-х классов общеобразовательных учебных организаций [текст] / Н.И.Гендина, Е.В.Косолапова - М.: РШБА, 2021. - 208 с. + эл. опт. диск.
- 2) Соколова Т.Е. Информационная культура младшего школьника. Учебно-методическое пособие. Выпуск 1, Самара: Учебная литература, Федоров, 2008.
- 3) Фарафуллина В. Х. Развитие информационной культуры младших школьников.
- 4) С.Н.Тур, Т.П.Бокучава «Первые шаги в мире информатики». Методическое пособие для учителей 1-4 классов. Санкт-Петербург, 2002 год
- 5) Варламова, Т.Н. Формирование информационной культуры личности в условиях современной библиотеки [Текст] / Т.Н. Варламова // "Культура как предмет междисциплинарных исследований": материалы конференции (2008; Томск) / под общ. ред. Ю.В. Петрова. - Томск, 2009. - С.477 - 483.
- 1) Гендина, Н.И., Косолапова, Е.В. Основы информационной культуры школьника: учебно-методический комплекс для учащихся 1-2-х классов общеобразовательных учебных организаций [текст] / Н.И.Гендина, Е.В.Косолапова - М.: РШБА, 2021. - 208 с. + эл. опт. диск.
- 2) Соколова Т.Е. Информационная культура младшего школьника. Учебно-методическое пособие. Выпуск 1, Самара: Учебная литература, Федоров, 2008.
- 3) Фарафуллина В. Х. Развитие информационной культуры младших школьников.
- 4) С.Н.Тур, Т.П.Бокучава «Первые шаги в мире информатики». Методическое пособие для учителей 1-4 классов. Санкт-Петербург, 2002 год
- 5) Варламова, Т.Н. Формирование информационной культуры личности в условиях современной библиотеки [Текст] / Т.Н. Варламова // "Культура как предмет междисциплинарных исследований": материалы конференции (2008; Томск) / под общ. ред. Ю.В. Петрова. - Томск, 2009. - С.477 - 483.
- 1) Гендина, Н.И., Косолапова, Е.В. Основы информационной культуры школьника: учебно-методический комплекс для учащихся 3-4-х классов общеобразовательных учебных организаций [текст] / Н.И.Гендина, Е.В.Косолапова - М.: РШБА, 2021. - 344 с. + эл. опт. диск.
- 2) Соколова Т.Е. Информационная культура младшего школьника. Учебно-методическое пособие. Выпуск 1, Самара: Учебная литература, Федоров, 2008.
- 3) Фарафуллина В. Х. Развитие информационной культуры младших школьников.
- 4) С.Н.Тур, Т.П.Бокучава «Первые шаги в мире информатики». Методическое пособие для учителей 1-4 классов. Санкт-Петербург, 2002 год
- 5) Варламова, Т.Н. Формирование информационной культуры личности в условиях современной библиотеки [Текст] / Т.Н. Варламова // "Культура как предмет междисциплинарных исследований": материалы конференции (2008; Томск) / под общ. ред. Ю.В. Петрова. - Томск, 2009. - С.477 - 483.



СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического
совета

МБОУ «Школа № 26»

от _____ 20__ года №

_____подпись
руководителя МС Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ВР

_____подпись Ф.И.О.

_____ 20__ года