

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Муниципальное образовательное учреждение**

**Иркутского районного муниципального образования**

**МОУ ИРМО "Оекская СОШ"**

**РАССМОТРЕНО**

На заседании МО учителей  
общественных и  
естественных предметов

\_\_\_\_\_  
Демидова М.В.  
Протокол №1 от «29»  
августа 2023 г. г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по  
УВР

\_\_\_\_\_  
Дунаева С.В.  
Протокол №1 от «30»  
августа 2023 г. г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор школы

\_\_\_\_\_  
О.П.Тыртышная  
Приказ № 186 от «31»  
августа 2023 г. г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**факультативного курса «В мире компьютерной графики»**

для обучающихся 5-ых классов

**село ОЕК 2023**

## Пояснительная записка

Информатика - в настоящее время одна из фундаментальных отраслей научного знания, формирующая системно-информационный подход к анализу окружающего мира, изучающая информационные процессы, методы и средства получения, преобразования, передачи, хранения и использования информации; стремительно развивающаяся и постоянно расширяющаяся область практической деятельности человека, связанная с использованием информационных технологий.

В основу курса по информатике для 5 класса были положены такие принципы как:

1. Целостность и непрерывность, означающие, что данная ступень является важным звеном единой

общешкольной подготовки по информатике и информационным технологиям.

2. Практико-ориентированность, обеспечивающая отбор содержания, направленного на решение простейших практических задач планирования деятельности, поиска нужной информации, инструментирования всех видов деятельности, реализующих основные пользовательские возможности информационных технологий.

3. Принцип развивающего обучения (обучение ориентировано не только на получение новых знаний в области информатики и информационных технологий, но и на активацию мыслительных процессов, формирование и развитие у школьников обобщенных способов деятельности, формирование навыков самостоятельной работы).

**Задача современной школы** - обеспечить вхождение учащихся в информационное общество, научить каждого школьника пользоваться новыми массовыми ИКТ (текстовый редактор, графический редактор, электронные таблицы, электронная почта и др.). Формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность должно подкрепляться самостоятельной творческой работой, лично значимой для обучаемого.

Это достигается за счет информационно-предметного практикума, сущность которого состоит в наполнении задач по информатике актуальным предметным содержанием. Только в этом случае в полной мере раскрывается индивидуальность, интеллектуальный потенциал обучаемого, проявляются полученные на занятиях знания, умения и навыки, закрепляются навыки самостоятельной работы.

Поэтому уже на самых ранних этапах обучения школьники должны получать представления о сущности информационных процессов, рассматривать примеры передачи, хранения и обработки информации в деятельности человека, живой природе и технике учиться классифицировать информацию, выделять общее и особенное, устанавливать связи сравнивать, проводить аналогии и т.д. Это помогает ребенку осмысленно видеть окружающий мир, более успешно в нем ориентироваться, формирует основы научного мировоззрения.

Важнейшим приоритетом школьного образования в условиях становления глобального информационного общества становится формирование у школьников представлений об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества.

Информатика имеет большое и всё возрастающее число междисциплинарных связей, причём как на уровне понятийного аппарата, так и на уровне инструментария. **Особенность информатики**

заключается в том, что многие предметные знания и способы деятельности (включая использование средств ИКТ) имеют значимость для других предметных областей и формируются при их изучении. Вместе с математикой, физикой, химией, биологией курс информатики закладывает основы естественнонаучного мировоззрения.

Деятельность по информатике является пропедевтическим уровнем изучения информатики в средних и старших классах.

**Актуальность данной программы** продиктована развитием финансовой системы и появлением широкого спектра новых сложных финансовых продуктов и услуг, которые ставят перед гражданами задачи, к решению которых они не всегда готовы.

Финансовая грамотность - необходимое условие жизни в современном мире, поскольку финансовый рынок предоставляет значительно больше возможностей по управлению собственными средствами, чем 5—10 лет назад, и такие понятия как потребительский кредит, ипотека, банковские депозиты плотно вошли в нашу повседневную жизнь. Однако в настоящий момент времени ни нам, ни нашим детям явно недостаточно тех финансовых знаний, которыми мы располагаем. При этом нужно учитывать, что сегодняшние учащиеся — это завтрашние активные участники финансового рынка. Поэтому, если мы сегодня воспитаем наших детей финансово грамотными, значит, завтра мы получим добросовестных налогоплательщиков, ответственных заемщиков, грамотных вкладчиков. **Новизной данной программы** является направленность курса на формирование финансовой грамотности учащихся на основе построения прямой связи между получаемыми знаниями и их практическим применением, пониманием и использованием финансовой информации на настоящий момент и в долгосрочном периоде и ориентирует на формирование ответственности у подростков за финансовые решения с учетом личной безопасности и благополучия.

**Отличительной особенностью** программы данного курса является то, что он базируется на **системно-деятельностном** подходе к обучению, который обеспечивает активную учебно-познавательную позицию учащихся. У них формируются не только базовые знания в финансовой сфере, но также необходимые умения, компетенции, личные характеристики и установки.

Рабочая программа реализуется для учащихся 5 класса, рассчитана на 1 год, 1 час в неделю, 34

часов в год.

### **Цель программы:**

Формирование финансовой грамотности и информационной компетенции и культуры обучающегося, формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки, хранения и передачи информации, формирование у учащихся готовности принимать ответственные и обоснованные решения в области управления личными финансами, способности реализовать эти решения.

Данная цель достигается решениями следующих задач:

### **Задачи:**

- > развивать основные навыки и умения использования компьютерных устройств;
- > формировать представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;
- > развивать алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развивать умения составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя;
- > формировать знания об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- > формировать умения 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;
- > воспитать ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- > выработать навыки применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда
- > освоить систему знаний о финансовых институтах современного общества и инструментах управления личными финансами;
- > овладеть умением получать и критически осмысливать экономическую информацию, анализировать, систематизировать полученные данные;
- > формировать опыт применения знаний о финансовых институтах для эффективной самореализации в сфере управления личными финансами;
- > формировать основы культуры и индивидуального стиля экономического поведения,

ценностей деловой этики;

- воспитывать ответственность за экономические решения.

### **Результаты освоения курса учебной деятельности**

Сформулированная цель реализуется через достижение образовательных результатов. Эти результаты структурированы по ключевым задачам дополнительного общего образования, отражающим индивидуальные, общественные и государственные потребности, и включают в себя личностные, предметные, метапредметные результаты. **Личностные результаты** – это сформировавшаяся в образовательном процессе система ценностных отношений учащихся к себе, другим участникам образовательного процесса, самому образовательному процессу, объектам познания, результатам образовательной деятельности.

Основными личностными результатами, формируемыми при изучении информатики в средней образовательной школе, являются:

- критическое отношение к информации и избирательность её восприятия;
- уважение к информации о частной жизни и информационным результатам других людей;
- осмысление мотивов своих действий при выполнении заданий с жизненными ситуациями;
- начало профессионального самоопределения, ознакомление с миром профессий, связанных с информационными и коммуникационными технологиями;
- осознание себя как члена семьи, общества и государства; понимание экономических проблем семьи и участие в их обсуждении; понимание финансовых связей семьи и государства;
- овладение начальными навыками адаптации в мире финансовых отношений: сопоставление доходов и расходов, расчёт процентов, сопоставление доходности вложений на простых примерах;
- развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки; планирование собственного бюджета, предложение вариантов собственного заработка;
- развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных игровых и реальных экономических ситуациях;
- участие в принятии решений о семейном бюджете.

**Метапредметные результаты** – освоенные обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов способы деятельности, применимые как в рамках образовательного процесса, так и в других жизненных ситуациях. Основными метапредметными результатами, формируемыми при изучении информатики в школе, являются:

### ***Регулятивные универсальные учебные действия:***

- > планирование последовательности шагов алгоритма для достижения цели;
- > поиск ошибок в плане действий и внесение в него изменений;
- > - понимание цели своих действий;
- > - планирование действия с помощью учителя и самостоятельно;
- > - проявление познавательной и творческой инициативы;
- > - оценка правильности выполнения действий; самооценка и взаимооценка;
- > - адекватное восприятие предложений товарищей, учителей, родителей.

### ***Познавательные универсальные учебные действия:***

- > моделирование, то есть преобразование объекта из чувственной формы в модель, где выделены существенные характеристики объекта (пространственно-графическая или знаково- символическая);
- > анализ объектов с целью выделения признаков (существенных, несущественных);
- > синтез – составление целого из частей, в том числе самостоятельное достраивание с восполнением недостающих компонентов;
- > выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов;
- > подведение под понятие;
- > установление причинно-следственных связей;
- > построение логической цепи рассуждений;
- > освоение способов решения проблем творческого и поискового характера;
- > использование различных способов поиска, сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации; поиск информации в газетах, журналах, на интернет-сайтах и проведение простых опросов и интервью;
- > формирование умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика, диаграммы, диаграммы связей (интеллект- карты);
- > овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;
- > овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями.

### ***Коммуникативные универсальные учебные действия:***

- > аргументирование своей точки зрения на выбор оснований и критериев при выделении признаков, сравнении и классификации объектов;
- > выслушивание собеседника и ведение диалога;

- > признание возможности существования различных точек зрения и права каждого иметь свою точку зрения;
- > составление текстов в устной и письменной формах;
- > готовность слушать собеседника и вести диалог;
- > готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою;
- > умение излагать своё мнение, аргументировать свою точку зрения и давать оценку событий;
- > определение общей цели и путей её достижения; умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности, осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности,
- > адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.

**Предметные результаты** включают в себя: освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно- проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами, понимание основных принципов экономической жизни общества: представление о роли денег в семье и обществе, о причинах и последствиях изменения доходов и расходов семьи, о роли государства в экономике семьи, понимание и правильное использование экономических терминов, освоение приёмов работы с экономической информацией, её осмысление; проведение простых финансовых расчётов, приобретение знаний и опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных задач в области семейной экономики: знание источников доходов и направлений расходов семьи и умение составлять простой семейный бюджет, знание направлений инвестирования и способов сравнения результатов на простых примерах, развитие способностей учащихся делать необходимые выводы и давать обоснованные оценки экономических ситуаций, определение элементарных проблем в области семейных финансов и нахождение путей их решения, развитие кругозора в области экономической жизни общества и формирование познавательного интереса к изучению общественных дисциплин. .

В результате изучения материала учащиеся **должны уметь:**

- > работать в редакторах MS Paint или T/Paint, Power Point 2007 и 2010 и Open Office, MS Word 2007 и 2010 и Open Office;
- > печатать простые тексты, вставлять рисунки в текст, составлять таблицы;

- > раскрашивать рисунки, составлять рисунки с применением всех изученных функций графического редактора;
- > составлять самостоятельные рисунки;
- > составлять поздравительные открытки;
- > изготавливать презентации с использованием текстов, картинок или фотографий с добавлением анимационных картинок, с добавлением эффектов анимации слайдов и переходов, гиперссылок, добавлением музыки;
- > сканировать изображения;
- > составлять свой план доходов;
- > работать в сети Internet т. д.

**должны знать:**

- > правила поведения в компьютерном классе;
- > как работать в редакторах PowerPoint, Paint;
- > основные функции редакторов;
- > основы работы в сети Internet;
- > работать с устройствами ввода/вывода (клавиатура, мышь, дисководы);
- > свободно набирать информацию на русском и английском регистре;
- > иметь представление о финансовом грамотности;
- > запускать нужные программы, выбирать пункты меню, правильно закрыть программу;
- > составлять и защищать творческие мини-проекты.

**Ожидаемый результат:**

По окончании обучения учащиеся должны демонстрировать сформированные умения и навыки работы на компьютере и применять их в практической деятельности и повседневной жизни.

Умение самостоятельно осуществлять творческие проекты в интегрированной мультимедийной среде.

Создание банка данных детских работ (статей, рисунков, презентаций) для использования в учебно-воспитательном процессе.

Совершенствование материально-технической базы.

**5 класс (34 часа)**

**1. Компьютерная безопасность и устройство компьютера (2 час).** Знакомство с кабинетом, с правилами поведения в кабинете. Демонстрация возможностей компьютера и непосредственно того, что они будут делать на занятии.

Знакомство с компьютером и его основными устройствами



## 2. **Текстовый редактор Word (13 часов).**

Знакомство с текстовым редактором Word. Меню программы, основные возможности.

Составление рефератов, поздравительных открыток, буклетов, брошюр, схем и компьютерных рисунков – схем.

## 3. **Графический редактор Paint (5 часа).**

Знакомство с графическим редактором, его основными возможностями, инструментарием программы. Составление рисунков на заданные темы. Меню программы.

## 4. **Редактор Power Point (10 часов).**

Знакомство с редактором Power Point, меню программы, создание презентации на заданные темы, использование эффектов анимации, гиперссылки.

5. **Работа в сети Internet (4 часов).** Подбор материала, обсуждение статей, составление газеты, набор материала, выпуск номера. Создание странички на сайте класса.

### **Тематическое планирование**

№/№	Темы	Кол- во часов
1	<i>Компьютерная безопасность и устройство компьютера</i>	2 часа
2	Текстовый редактор Word	13 часа
3	Графический редактор Paint	5 часа
4	Редактор Power Point	10 часа
5	<i>Работа в сети Internet</i>	4 часа