

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №47» г. Перми

РАССМОТРЕНО:	УТВЕРЖДЕНО:
Заседание педагогического совета	Директор МАОУ «СОШ № 47» г.Перми
Протокол № 2 от 31.08.2020	Дубровина И.Л. М.П. Приказ № 02-11-275/10 от 02.09.2020

Рабочая программа внеурочной деятельности  
на уровне начального общего образования  
в рамках проекта класса  
«Эрудит»

Учитель начальных классов  
МАОУ «СОШ №47»,  
классный руководитель  
Быкова Оксана Александровна

г.Пермь, 2020

## **Пояснительная записка**

Нормативно-правовой и методологической основой программы являются Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», письмо Минобрнауки от 12.05.2011 № 03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении ФГОС». Рабочая программа внеурочной деятельности «Эрудит» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России для занятий с обучающимися 3 классов в соответствии с новыми требованиями ФГОС НОО, объемом 102 часа учебной нагрузки, определенным учебным планом образовательного учреждения МАОУ «СОШ №47» (3 часа в неделю, всего 102 часа).

Модернизация общего образования требует перехода от традиционной установки на формирование преимущественно «знаний, умений, навыков» к воспитанию качеств личности, необходимых для жизни в новых условиях открытого общества. Это ответственность, инициативность, самостоятельность, способность к рефлексии и др. Таким образом, приоритетной целью становится развитие личности, готовой к самообразованию и саморазвитию.

Обязательным компонентом ФГОС является внеурочная деятельность. В проекте образовательных стандартов внеурочная деятельность рассматривается как специально организованная деятельность обучающихся.

Для начальной школы на данном этапе развития общества приоритетным является формирование мотивации учения, развитие познавательных интересов. Эти показатели учебной деятельности постепенно приобретают характер важнейшей универсальной способности человека – потребности в самообразовании. Развитие любознательности каждого ученика, воспитание любви к знаниям, интереса к познавательной деятельности является важной и необходимой задачей, стоящей перед учителем. Решение этой задачи осуществляется как на уроке, так и во внеклассной работе по любому предмету. Организация внеурочной деятельности «Эрудит» – это средство, содействующее удовлетворению детской любознательности.

Программа данного курса представляет систему интеллектуально-развивающих занятий и адресована обучающимся третьих классов общеобразовательных школ. Занятия позволяют сформировать у детей не только индивидуальные учебные навыки, но и навыки работы в коллективе, микрогруппах. Главная задача состоит в том, чтобы вооружить учеников умением добывать знания, инициативно сотрудничать с другими и развивать в себе всё то лучшее, что делает человека человеком.

К моменту перехода в среднюю школу дети должны научиться самостоятельно рассуждать, делать выводы, сопоставлять, сравнивать, анализировать, находить частное и общее, устанавливать закономерности.

Содержательно-логические задания на базе изучаемых предметов в начальной школе, материал, повышающий интерес к предметам, дидактические игры, задания на сообразительность, головоломки. Это создаёт условия для целенаправленного развития основных познавательных процессов. Загадки активизируют мышление ребёнка и помогают успешнее решать задачу его всестороннего развития. Ведь загадки - это соревнование на смекалку, дающее большие возможности для наблюдения за окружающим миром, удивительная игра, тренирующая внимание и память, развивающая любознательность. Кроссворды, составленные по одному литературному произведению, не вызывают больших сложностей при разгадывании. Нивелировать кажущуюся сложность литературных кроссвордов призваны так называемые «Кроссворд – тесты». При ответе на вопросы из трёх возможных вариантов нужно выбрать правильный. К тому же в данном случае ребёнок может найти нужное слово методом подбора, и в этом нет ничего плохого.

Успешность учёбы в школе зависит от уровня развития интеллекта учащегося. Интеллект по-разному развивается в процессе учёбы. Его можно оценить в процессе тестирования, во время интеллектуальной игры. Интеллектуальная игра - такая игра, где успех достигается прежде всего за счёт мыслительных способностей человека, его ума. Цели проведения таких игр разнообразны: проверить уровень полученных знаний; стимулировать самостоятельное изучение материала (чтение литературы, посещение музея, консультации специалистов и т. д.).

### **Цель программы:**

Создание условий для формирования интеллектуально развитой личности, готовой саморазвиваться, самосовершенствоваться, для расширения и углубления знаний.

### **Задачи программы:**

- раскрывать творческие способности ребенка;
- развивать у детей умения анализировать и решать задачи повышенной трудности;
- решать нестандартные логические задачи;
- создавать условия для применения полученных знаний в нестандартных ситуациях.

### **Паспорт программы**

Название программы	«Эрудит»
Руководитель программы	Быкова Оксана Александровна
Участники программы	учащиеся 3 Д класса
Срок реализации программы	один учебный год
Основная идея программы	Познать себя, дать возможность в большей степени почувствовать в себе уверенность, служить развитию творческой инициативы ребёнка.
Цель программы	Развитие познавательных способностей и общеучебных умений и навыков у учащихся

	начальной школы.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создать условия для развития у детей познавательных интересов, формирование стремления ребенка к размышлению и поиску.</li> <li>2. Обеспечить становление у детей развитых форм сознания и самосознания.</li> <li>3. Обучить приемам поисковой и творческой деятельности.</li> <li>4. Развитие комплекса свойств личности, которые входят в понятие «творческие способности».</li> <li>5. Сформировать представление о математике как форме описания и методе познания окружающего мира.</li> </ol>
Основные механизмы реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Словесные формы, направленные на получение основной информации в процессе рассуждений и доказательств.</li> <li>- Наглядные формы усвоения учебного материала, связанные с применяемыми наглядными пособиями и техническими средствами.</li> <li>- Практические формы овладения материалом на основе упражнения, самостоятельных заданий, практических работ, творческих работ.</li> <li>- Репродуктивные формы овладения материалом, преимущественно основанные на воспроизводящей функции памяти;</li> <li>- Объяснительно-иллюстративные формы, направленные на получение и передачу детям знаний в “готовом виде”;</li> <li>- Проблемно-поисковые формы - организация обучения путем самостоятельного добывания знаний в процессе решения учебных проблем, развития творческого мышления и познавательной активности детей.</li> <li>- Исследовательские формы, предполагающие выполнение детьми под руководством педагога отдельных исследовательских заданий.</li> <li>- Формы организации: групповая, индивидуальная.</li> <li>- Экскурсии, мастер-классы.</li> </ul>

Ожидаемые результаты программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• воспринимать и осмысливать полученную информацию, владеть способами обработки данной информации;</li> <li>• определять учебную задачу;</li> <li>• ясно и последовательно излагать свои мысли, аргументировано доказывать свою точку зрения;</li> <li>• владеть своим вниманием;</li> <li>• сознательно управлять своей памятью и регулировать ее проявления, владеть рациональными приемами запоминания;</li> <li>• владеть навыками поисковой и исследовательской деятельности</li> <li>• использовать основные приемы мыслительной деятельности;</li> <li>• самостоятельно мыслить и творчески работать: принимать участие в конкурсах, олимпиадах по русскому языку и математике.</li> </ul>
--------------------------------	--

### **Место предмета в учебном плане**

Учебный план отводит 102 часа для внедрения курса в течение одного года как «внеклассная деятельность» на уровне начального общего образования для учащихся 3Д класса (3 часа в неделю). Внеклассная деятельность организуется по выбору обучающихся и их родителей во внеурочное время. Продолжительность занятий – 40 минут.

### **Актуальность программы**

Актуальность данной программы определена требованиями к результатам основной образовательной программы начального общего образования ФГОС. Одним из главных лозунгов новых стандартов второго поколения является формирование компетентностей ребенка по освоению новых знаний, умений, навыков, способностей.

Развитие и совершенствование познавательных процессов будет более эффективным при целенаправленной организованной работе, что повлечёт за собой и расширение познавательных возможностей детей.

Таким образом, принципиальной задачей предлагаемого курса является именно развитие познавательных способностей и общеучебных умений и навыков, а не усвоение каких-то конкретных знаний и умений, что является актуальной задачей современного образования.

Программа направлена на развитие интеллектуальных умений учащихся на основе формирования у ребенка умений управлять процессами творчества: фантазированием, пониманием закономерностей, решением сложных проблемных ситуаций. Она дает школьнику возможность раскрыть многие качества, лежащие в основе творческого мышления. Программа призвана помочь учащимся стать более раскованными и свободными в своей интеллектуальной деятельности.

Программа реализует деятельностный метод обучения, включающий детей в самостоятельный поиск, помогающий обеспечить высокий уровень подготовки по предметам, сформировать общеучебные и общекультурные умения и способности, необходимые для успешного обучения в школе, а затем в жизни. Программа предполагает возможность индивидуального пути саморазвития ученика в собственном темпе за счёт выбора заданий, соответствующих уровню подготовки и познавательной мотивации детей.

**Цель программы**, как и общего образования, – формирование разносторонне развитой личности. Для реализации поставленных целей решаются следующие задачи:

1. Воспитание коммуникативной культуры школьников;
2. Выявление и поддержка одаренных учащихся;
3. Развитие и совершенствование психологических качеств личности школьников: любознательности, инициативности, трудолюбия, воли, настойчивости, самостоятельности в приобретении знаний;
4. Развитие устной и письменной связной речи учащихся;
5. Развитие индивидуальных способностей учащихся;
6. Создание условий для развития у детей познавательных интересов, формирование стремления ребенка к размышлению и поиску;
7. Обучение приемам поисковой и творческой деятельности.

### **Концептуальные основы курса программы**

Основой организации работы с детьми на занятиях внеурочной деятельности является следующая **система дидактических принципов**:

- создается образовательная среда, обеспечивающая снятие всех стрессообразующих факторов учебного процесса (**принцип психологической комфортности**);
- новое знание вводится не в готовом виде, а через самостоятельное «открытие» его детьми (**принцип деятельности**);
- обеспечивается возможность продвижения каждого ребенка своим темпом (**принцип минимакса**);
- при введении нового знания раскрывается его взаимосвязь с предметами и явлениями окружающего мира (**принцип целостного представления о мире**);
- у детей формируется умение осуществлять собственный выбор и им систематически предоставляется возможность выбора (**принцип вариативности**);

- процесс обучения сориентирован на приобретение детьми собственного опыта творческой деятельности (**принцип творчества**);
- обеспечиваются преемственные связи между всеми ступенями обучения (**принцип непрерывности**).

**Принципами организации внеурочной деятельности являются:**

- соответствие возрастным особенностям обучающихся;
- преемственность с технологиями учебной деятельности;
- опора на традиции и положительный опыт организации внеурочной деятельности;
- опора на ценности воспитательной системы школы;
- свободный выбор на основе личных интересов и склонностей ребенка.

Принципы и подходы к формированию программы. Особенностью данной программы является комплексный подход в системе образования учащихся.

**Психолого-педагогические принципы:**

Программа опирается на развивающую парадигму, представленную в виде системы психолого-педагогических принципов:

1. Личностно ориентированные принципы (принцип адаптивности, принцип развития, принцип психологической комфортности).
2. Культурно-ориентированные принципы (принцип целостности содержания образования, принцип систематичности, принцип ориентированной функции знаний, принцип овладения культурой).
3. Деятельностно-ориентированные принципы (принцип обучения деятельности, принцип управляемого перехода от совместной учебно-познавательной деятельности к самостоятельной деятельности ученика).

**Виды (или формы) внеурочной деятельности**

Программа предусматривает проведение внеклассных занятий, работу детей в группах, парах, индивидуальную работу, работу с привлечением родителей.

Внеурочная деятельность школьников представлена такими **видами деятельности**, как:

- игровая деятельность;
- познавательная деятельность;
- досугово-развлекательная деятельность (досуговое общение);
- художественное творчество.

**Форма проведения занятий**

Занятия проводятся в очной (групповые, индивидуальные) и заочной формах (с помощью практически всех доступных телекоммуникационных сервисов: электронная почта, сайт, отдельные веб-страницы, чат, веб-конференции и т. п.) на всех этапах совместной исследовательской деятельности.

Для реализации программы предлагаются следующие методы.

**Наглядный метод:** просмотр фильмов, слайдов, презентаций.

### **Словесный метод:**

- беседы с элементами диалога, обобщающих рассказов;
- консультирование;
- ответы на вопросы педагога, детей;
- сообщения;
- рассматривание наглядного материала;
- рассказы детей по схемам, иллюстрациям, моделированию;
- разбор ситуаций.

### **Практический метод:**

- проведение игр (дидактические, подвижные, малоподвижные, инсценировки и др.);
- поисковые и научные исследования;
- наблюдения учащихся;
- заочные путешествия;
- творческие проекты, презентации;
- работа с документами, СМИ, другими информационными носителями;
- работа с компьютером.

### **Ожидаемые результаты.**

Основной результат обучения - расширение зоны ближайшего развития ребёнка и последовательный перевод её в непосредственный актив, то есть в зону актуального развития.

Программа обеспечивает достижение выпускниками начальной школы следующих личностных, метапредметных и предметных результатов.

### **Личностные результаты**

- Целостное восприятие окружающего мира.
- Развитую мотивацию учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий, творческий подход к выполнению заданий.
- Рефлексивную самооценку, умение анализировать свои действия и управлять ими.
- Навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками.
- Установку на здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, к работе на результат.

### **Метапредметные результаты**

- Способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства и способы её осуществления.
- Овладение способами выполнения заданий творческого и поискового характера.
- Умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её выполнения, определять наиболее эффективные способы достижения результата.

- Способность использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебно-познавательных и практических задач.
- Использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач.
- Использование различных способов поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве Интернета), сбора, обработки, анализа, организации и передачи информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета, в том числе умение вводить текст с помощью клавиатуры компьютера, фиксировать (записывать) результаты измерения величин и анализировать изображения, звуки, готовить своё выступление и выступать с аудио-, видео- и графическим сопровождением.
- Овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.
- Готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения.
- 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.
- Овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов и процессов в соответствии с содержанием учебного предмета «математика».
- Овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами.
- Умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика».

### ***Предметные результаты***

- Использование приобретённых математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений.
- Овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов.

- Приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач.
- Умения выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, выполнять и строить алгоритмы и стратегии в игре, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, представлять, анализировать и интерпретировать данные.

### Тематическое планирование

Темы кружковых занятий	Количество во часов	Форма проведения
1. Из истории языка. (Старые и новые слова в языке).	2ч	беседа
2. Интеллектуальные игры. Игры со словами (криптограммы, шарады, метаграммы, анаграммы, ребусы))	4ч	практикум
3. Фразеологические обороты в речи.	5ч	практикум
4. Лингвистические задачи.	2ч	практикум
5. Слова-родственники (однокоренные слова). Игры: «Подбери слово», «Кто больше», «Лишнее слово».	3ч	игры
6. Слово. Построение слов из данного слова. Составление ребусов.	2ч	практикум
7. Многозначность слов.	2ч	беседа
8. Изобразительные средства языка. Сравнение. Олицетворение.	2ч	беседа, практикум
9. Арифметическая грамматика.	2ч	беседа, практикум
10. Интеллектуальные игры. Игры со словами.	3ч	игры
11. Путешествие в страну Словарию. (Работа со словарями).	6ч	практикум
12. Решение заданий конкурсов "Русский медвежонок" прошлых лет	2 ч	обучение решению конкурсных заданий
13. Олимпиадные задания по русскому языку. Фонетика.	4ч	обучение решению конкурсных заданий
14. Олимпиадные задания по русскому языку. Морфемика.	4ч	обучение решению конкурсных заданий
15. Олимпиадные задания по русскому языку. Морфология.	4ч	обучение решению конкурсных заданий
16. Олимпиадные задания по русскому языку. Лексика.	4 ч	обучение решению конкурсных заданий
17. Что дала математика людям? Зачем ее изучать? Когда она родилась, и что явилось причиной ее возникновения?	3ч	беседа
18. Магические квадраты.	4ч	практикум
19. Заполнение числового кроссворда (судоку).	2ч	практикум
20. Составление выражений.	5ч	практикум

21. Математические фокусы.	3ч	практикум
22. Олимпиадные задания по математике. Логические задачи.	5ч	обучение решению олимпиадных задач
23. Задачи с подвохом.	2ч	обучение решению задач
24. Олимпиадные задания по математике.	3ч	обучение решению олимпиадных задач
25. Задачи на переливания	3ч	обучение решению задач
26. Конкурс смекалки	2ч	конкурс
27. Решение уравнений.	5ч	практикум
28. Решение заданий конкурса "Кенгуру" прошлых лет.	3ч	обучение решению задач
29. Интересные приёмы устных вычислений.	4ч	практикум
30. Мир занимательных задач.	3ч	практикум
31. Задачи на нахождение периметра и площади.	4ч	практикум

### ***Планируемые результаты:***

#### **Личностные УУД:**

- развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера;
- развитие внимательности, настойчивости, целеустремлённости, умения преодолевать трудности — качеств весьма важных в практической деятельности любого человека;
- воспитание чувства справедливости, ответственности;
- развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления.

#### **Регулятивные УУД:**

Формировать:

- умение учиться и способность к организации своей деятельности;
- умение преодолевать импульсивность, непроизвольность поведения;
- умение взаимодействовать со сверстниками в учебной деятельности;
- готовность к преодолению трудностей;
- умение адекватно оценивать свою деятельность;
- учебное сотрудничество учителя с учеником на основе признания индивидуальности каждого ребенка.

#### **Познавательные УУД:**

- Ориентироваться в своей системе знаний: *отличать* новое от уже известного с помощью учителя.
- Добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную от учителя.
- Перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы всего класса.
- Преобразовывать информацию из одной формы в другую, находить и формулировать решение задачи с помощью простейших моделей (предметных, рисунков, схематических рисунков, схем).
- Ориентироваться в возможностях информационного поиска.

- Оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста).

#### **Коммуникативные УУД:**

- Донести свою позицию до других.
- Слушать и понимать речь других.
- Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им.
- Учить преодолевать эгоцентризм в пространственных и межличностных отношениях.
- Учить понимать возможности различных позиций и точек зрения на какой-либо предмет или вопрос.
- Включаться в групповую работу, согласовывать усилия по достижению общей цели.
- Сравнивать свои достижения вчера и сегодня, вырабатывать дифференцированную самооценку.
- Осуществлять взаимоконтроль и взаимопомощь по ходу выполнения задания.

После изучения курса программы **учащиеся должны уметь:**

- воспринимать и осмысливать полученную информацию, владеть способами обработки данной информации;
- определять учебную задачу;
- ясно и последовательно излагать свои мысли, аргументировано доказывать свою точку зрения;
- владеть своим вниманием;
- сознательно управлять своей памятью и регулировать ее проявления, владеть рациональными приемами запоминания;
- владеть навыками поисковой и исследовательской деятельности
- использовать основные приемы мыслительной деятельности;
- самостоятельно мыслить и творчески работать;
- владеть нормами нравственных и межличностных отношений.

#### **Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение:**

##### **Список литературы**

1. Сборник программ внеурочной деятельности: 1-4 классы/ под ред. Н.Ф.Виноградовой. –М.:Веанта-Граф. 2012.
2. «300 заданий и упражнений по русскому языку». 1 – 4 классы. О. В. Узорова, Е. А. Нефедова. Москва, АСТ Астрель, 2001.
3. «Орфография, Грамматика в рифмовках» Н. М. Бетенькова .Москва, Просвещение, 1995.
4. «Учим играя» Занимательные и игровые задания, упражнения по русскому языку. 1-2 класс. Л. В. Лазуренко. Волгоград, 2007.
5. «Упражнения на каждый день: логика для младших школьников» Л.Ф.Тихомирова Ярославль 1998.

6. «Занимательная математика». Смекай, отгадывай, считай (1 – 4) Н. И. Удодова Волгоград 2008.
7. «Логика в начальной школе» Г.И.Григорьева Волгоград 2004.
8. «Праздник числа» В.Волина Москва, Знание 1993.
9. «Нестандартные задачи на уроках математики в 3 классе». Левитас Г.Г. - М.:Илекса,-2005.
10. «Олимпиадные задания по математике, русскому языку и курсу "Окружающий мир". Пупышева О.Н. - М.:ВАКО,-2008.
11. «Занимательные материалы». Сухин И.Г.: Начальная школа. - М.: ВАКО,2005.
12. "1000 заданий для умников и умниц". - М.:АСТ-ПРЕСС КНИГА, -2005.
13. «Школьные олимпиады» Н.Г. Белицкая, А.О. Орг - М.: Айрис – пресс , 2008
14. «Олимпиадные задания . Математика. 2-4классы. Сост. Г.Т. Дьячкова. – Волгоград: Учитель, 2010.
- 15.Григорьев Д.В. Внеурочная деятельность школьников: методический конструктор: пособие для учителя / Д.В.Григорьев, П.В. Степанов. - М.: Просвещение, 2010.- 223 с. – (Стандарты второго поколения).
- 16.Оценка достижения планируемых результатов в начальной школе: система заданий. В 2-х ч./ М.Ю.Демидова; под ред. Г.С.Ковалевой, О.Б.Логиновой. – 2 – е изд. – М.: Просвещение, 2010. – 215 с. – ( стандарты второго поколения).
- 17.Как проектировать универсальные учебные действия в начальной школе: от действия к мысли: пособие для учителя/ А.Г.Асмолов; под ред. А.Г.Асмолова. – 2 – е изд. – М.: Просвещение, 2010. – 152 с. – (Стандарты второго поколения).
- 18.Нежинская О.Ю. Занимательные материалы для развития логического мышления. Волгоград. 2004г.
- 19.Никольская И.Л. Гимнастика для ума. Москва, «Экзамен», 2009г.
- Рындина Н.Д. Мир логики. Развивающие занятия для начальной школы. Ростов-наДону.2008г.
- 20.Холодова О.А. Юным умникам и умницам, пособия для учащихся. Москва. «Рост», 2011г.
- 21.Примерные программы внеурочной деятельности. Стандарты второго поколения. М., Просвещение, 2010 г.
- 22.Проектные задачи в начальной школе. Стандарты второго поколения. М., Просвещение, 2010 г.
- 23.Интернет- ресурсы

#### **Техническое обеспечение**

Компьютер, проектор, принтер, сканер.