

Приложение 2.2  
К основной образовательной программе  
среднего общего образования  
утвержденной приказом директора  
МБОУ «СОШ №3 г. Никольское»  
От 01.09. 2018 №119 а

Рабочая программа  
для учащихся 5-7 классов  
курс «Основы проектной деятельности»

# Пояснительная записка

## Статус рабочей программы

Рабочая программа по основам проектной деятельности (ОПД) составлена на основе Программ учебных модулей «Основы проектной деятельности» для учащихся основной школы (5-7 классы) и пособия «Основы проектной деятельности школьника». Согласно базисному учебному плану школы, курс ОПД входит в школьный компонент.

Курс рассчитан на 34 часа, из расчета 1 час в неделю. Единицей учебного процесса является урок.

Для проверки знаний учащихся, а также навыков работы на компьютере используется несколько различных форм контроля: обсуждение в группе, индивидуальная работа, творческий проект.

- **Основными методами** обучения являются: проблемный, частично - поисковый и исследовательский, словесно-иллюстративные методы, выступления с предложениями, идеями, мозговой штурм, обсуждение.
- **Формы учебных занятий:** *теоретические:* семинар, комбинированное занятие, мини-конференция; *практические:* игры, практические работы, эксперимент, наблюдение и т.д.

Каждое занятие включает в себя познавательную часть, практические задания. После каждого занятия предусмотрено домашнее задание, которое предполагает либо закрепление полученных знаний и умений, либо выполнение подобных заданий в новых

## ЛИЧНОСТНЫЕ, МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ И ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

В соответствии с требованиями к результатам освоения основной образовательной программы общего образования Федерального государственного образовательного стандарта обучение на уроках основ проектной деятельности направлено на достижение учащимися личностных, метапредметных и предметных результатов.

**Личностные результаты** отражаются в индивидуальных качественных свойствах учащихся, которые они должны приобрести в процессе освоения учебного предмета:

- воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, любви и уважения к Отечеству, чувства гордости за свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России; осознание своей этнической принадлежности, знание культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества; усвоение гуманистических, традиционных ценностей многонационального российского общества;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- формирование целостного мировоззрения, учитывающего культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;
- формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания;
- развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, взрослыми в процессе образовательной, творческой деятельности;
- осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценности семейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи;

- развитие эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера.

**Метапредметные результаты** характеризуют уровень сформированности универсальных способностей учащихся, проявляющихся в познавательной и практической деятельности:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение.

**Предметные результаты** характеризуют опыт учащихся в проектной деятельности, который приобретается и закрепляется в процессе освоения учебного предмета:

- сформированность умения к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, проявляющаяся в умении поставить проблему и выбрать адекватные способы её решения, включая поиск и обработку информации, формулировку выводов и/или обоснование и реализацию/апробацию принятого решения, обоснование и создание прогноза, модели, макета, объекта, творческого решения и т. п. Данный критерий в целом включает оценку сформированность познавательных учебных действий.
- сформированность предметных знаний и способов действий, проявляющаяся в умении раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой/темой использовать имеющиеся знания и способы действий.
- сформированность регулятивных действий, проявляющаяся в умении самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени, использовать ресурсные возможности для достижения целей, осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях.
- сформированность коммуникативных действий, проявляющаяся в умении ясно изложить и оформить выполненную работу, представить её результаты, аргументировано ответить на вопросы.

### **Общая характеристика учебного предмета**

Курс ОПД призван обеспечить освоение наиболее актуальных для работы над проектами способов деятельности учащимися основной школы и подготовку их таким образом к разработке и реализации собственных проектов. Потребность в данном курсе возникла в связи с широким применением в образовательных учреждениях метода проектов как технологии формирования ключевых компетентностей учащихся. Освоение способов деятельности, применимых к очень широкому кругу объектов воздействия, в рамках изучения курса

позволяет сформировать у учащихся важный внутренний ресурс, который специально в других составляющих образовательного процесса в школе не формируется.

Важнейшей педагогической проблемой сегодня стало внедрение в образовательный процесс средств и методик, помогающих детям «открывать» себя, раскрывать свою личность. Критерием успешности подростка становится не столько результативность в изучении школьных предметов, сколько отношение человека к возможностям собственного познания и преобразования природы, истории, самого себя.

**Проектная деятельность** направлена на духовное и профессиональное становление личности ребёнка через активные способы действий. Ученик, работая над проектом, проходит стадии планирования, анализа, синтеза, активной деятельности.

При организации работы учащихся по методу проектов возможна не только индивидуальная самостоятельная работа учащихся, но и групповая. Это позволяет приобретать коммуникативные навыки и умения: работа в группе в разнообразных качествах, рассмотрение различных точек зрения на одну проблему, организация взаимодействия между участниками проекта.

Учебные проекты, как правило, содержат в себе проблему, требующую решения, а значит, формулируют одну или несколько задач. Используя проектный метод обучения, дети постигают всю технологию решения задач – от постановки проблемы до представления результата. Метод проектов имеет богатые дидактические возможности как для внутрипредметного, так и для межпредметного обучения.

Выполняемые учащимися проекты позволяют выявить интерес каждого школьника по уровню успешности различных видов учебной деятельности, по отношению к процессу деятельности и её результатам. Проектирование практически помогает учащимся осознать роль знаний в жизни и обучении. Знания перестают быть целью, а становятся средством в подлинном образовании, помогая овладевать культурными образцами мышления, формировать свои мыслительные стратегии, что позволяет каждому самостоятельно осваивать накопления культуры.

**Основная цель курса** - формирование ключевых компетентностей учащихся (проектной, рефлексивной, технологической, социальной, коммуникативной, информационной) для решения актуальных проблем личности и общества.

## Содержание модулей

Курс ОПД состоит из отдельных модулей. Модуль понимается как логически завершённая единица содержания образования. Модульная структура и практическая направленность курса обуславливают успешное применение метода проектов в системе образования, поскольку содержание модулей предполагает освоение способов деятельности, положенных в основу формирования ключевых компетентностей (информационной, коммуникативной, исследовательской и т.п.). Образовательное учреждение может выбирать модули и планировать последовательность их предъявления учащимся в зависимости от сложившейся образовательной ситуации.

Планируемые результаты обучения определяются по каждому модулю на основе конкретизации сложных умений, необходимых для работы над проектом. Поскольку основная часть работы в рамках курса основывается на работе малых групп, контроль за достижением планируемых результатов осуществляется непосредственно при выполнении заданий: в процессе презентаций, представления учащимися результатов групповой работы.

Учащиеся 5, 6, 7 классов должны уметь различать (но еще не реализовывать самостоятельно) разные виды работ и разные виды ответственности за них. Они постепенно учатся планировать свои действия и двигаться к осуществлению проектного замысла.

**Модуль «Первые шаги» – 5 класс** решает задачу приобщения пятиклассников к общественной жизни своей местности, классного коллектива. В основе занятий – наблюдения, элементы исследования, полезные практические дела. Итогом изучения первого модуля

является выявление и формирование устойчивых мотивов, интересов и потребностей школьников в жизненном самоопределении.

**Модуль «Моя лаборатория» – 6 класс** формирует аналитические умения и навыки по широкому спектру вопросов, которые значимы для самих учащихся и территории проживания, требуют своего решения. Школьники на основе комплексного применения полученных знаний на практике получают общее представление об алгоритме учебного исследования. Итогом данного этапа изучения курса должно стать ясное понимание избранной проблемы (подтемы) исследования, над которой будет работать ученик индивидуально и в команде с учётом возрастных особенностей.

**Модуль третий «Мы творим и создаём» – 7 класс** систематизирует ранее полученные знания, умения и навыки подготовки к исследованию, выбору проблемы, сбору и анализу информации. Главной задачей этого этапа деятельности является разработка собственного варианта решения проблемы. Итогом должна стать программа действий, разработка варианта реализации программы с элементами моделирования принятия позитивного решения исследуемой проблемы. В этих целях возможны самые различные акции учащихся: письменные обращения в исполнительные и законодательные органы, СМИ, общественные организации; личное практическое участие путём проведения КТД по обустройству территории, оказанию помощи престарелым жителям). Практические результаты должны иметь социально значимую направленность.

## Учебно тематическое планирование модуля «Первые шаги» – 5 класс

№ урока	Тема урока	Часы	Содержание
1	Основы самоопределения	1	Интересы, мотивы, потребности. Определение проекта, типы проектов. Примеры проектов.
2	Планирование деятельности	1	Этапы реализации проекта. Планируемый результат.
3	Познавательные интересы, склонности и способности	1	Диагностика и самодиагностика уровня познавательных интересов и склонностей. Анкета интересов, тест ЧПТЗХ.
4	Сфера жизненных интересов	1	Личностные характеристики. Опросник Айзенка, определение типа личности, темперамента. ПР1.
<b>Ценностные ориентиры в жизненном самоопределении (6 ч)</b>			
5	Человек стоит того, что он может.	1	Важные жизненные умения (50). Коллективное составление списка.
6	Ценностные ориентиры	1	«Ценность», «ценностные ориентиры» как нравственно-этические категории.
7	Социальные роли	1	Человек как социальный субъект и его роли. Нравственные основы личности с позиции: я – гражданин, я – житель, я – работник, я – исследователь и т.п. Ролевая игра.
8	Проблемы и противоречия	1	Взаимоотношения человека с природой, обществом. Пути решения проблем. Составление списка проблем (личных или общественных).
9	Мы ими гордимся.	1	Известные люди нашего края, их вклад в историю, культуру, развитие области, России.
10	Воспитание и воспитанность.	1	Вежливость, тактичность, деликатность, интеллигентность. Диагностика и самодиагностика уровня воспитанности. ПР2.
<b>Научная организация труда (НОТ) юного исследователя в освоении информационно-образовательной среды (10 ч)</b>			
11	Информационно-образовательная среда	1	Информационно-образовательная среда, её компоненты. Семья. Школа. Социум.
12	Информационные ресурсы	1	Библиотеки, каталоги. Энциклопедии, словари, справочники. СМИ (газеты, радио телевидение, Интернет).
13	Электронные средства учебного назначения	1	Электронные энциклопедии, справочники, учебные пособия.
14	Копирайт, авторское право,	1	Требования к работе с различными источниками информационных ресурсов.

	торговая марка.		Правила цитирования.
15	Организация информации	1	План, опорный конспект, логические схемы, таблицы, каталог, аннотация, компьютерная презентация, буклет, web-страница и.т.п.
16	Способы первичной обработки информации	1	Представление и структурирование информации различными способами. Ключевые слова, лестница сужения и расширения понятий, таблица, денотатный граф, коллаж.
17	Поиск и преобразование информации	1	Поиск и преобразование информации на основе бумажных и электронных носителей по заданному параметру. ПРЗ
18	Компьютерная презентация	1	Правила представления информации в презентации. Оформление слайда.
19	Мои интересы		Разработка тематической презентации
<b>Мои первые исследования (14 ч)</b>			
20	Структура проекта	1	Название, логотип, идея, характеристика, цели и задачи, участники, сроки реализации, этапы, условия, виды деятельности, формы взаимодействия, критерии оценки, результаты, развитие (жизнеспособность) проекта.
21	Этапы работы над проектом	1	Выбор темы, формулировка проблемы, исследование проблемы, генерирование и отбор идей, разработка технического решения, планирование, реализация, оформление, презентация.
22	Ресурсы	1	Нормативы и правила, мотивы, кадры, методики, организация, информация, управление, время, материалы и техника, финансы.
23	Исследование, методы исследования	1	Проблема, проблемный вопрос, теоретические и эмпирические методы исследования (анализ, синтез, обобщение, классификация, изучение литературы; опыт, эксперимент, наблюдение, анкетирование, опрос, беседа, измерение).
24	Этапы исследования	1	Выбор темы исследования, актуальность, проблема, предмет, объект, цель, задачи, методы, источники информации, гипотеза, пути решения, проведение исследования, обработка и интерпретация результатов, выводы, оформление, новые проблемы (на примере исследования Никулятского озера).
25	Выбор темы исследования	1	Обсуждение предложений, создание микрогрупп, постановка проблем, выдвижение гипотез, определение объекта и предмета исследования.
26	Разработка путей решения проблемы	1	Формулировка целей и задач, определение методов, путей решения, подбор источников информации, выявление недостающих знаний.
27	Составление плана исследования	1	Определение сроков, видов деятельности, ответственных, контрольных точек, форм представления результата, необходимых ресурсов.
28	Реализация плана	1	Работа с литературными и другими источниками (архивы, устные), проведение наблюдений, экспериментов, опытов, фиксация результатов

29	Общественное мнение	1	Составление анкет, опросников, проведение интервью, референдума, телефонного опроса
30	Обработка данных исследования	1	Составление таблиц, схем, диаграмм, построение графиков, обработка анкетных данных
31	Анализ полученных данных	1	Структурирование данных, систематизация, соответствие гипотезе, формулировка выводов, заключений, предложений, дальнейших направлений исследования
32	Оформление исследования	1	Написание исследовательской работы
33	Подготовка защиты	1	Подготовка буклета, презентации, статьи
34	Презентация результата	1	Выступление на конференции, защита работы, вопросы оппонентов

## Поурочное планирование модуля «Моя лаборатория» – 6 класс

№ урока	Тема урока	Часы	Содержание
1	Моя исследовательская лаборатория	1	Оборудование юного исследователя.
2	Презентация работ	1	Выставка учебных исследовательских и творческих работ. Анализ тематики исследований, оппонирование результатов. ПР1
3	Учебное исследование	1	Учебное и научное исследование, их различия и сходство. Предмет, объект, методы исследования.
4	Алгоритм деятельности юного исследователя	1	Диагностика и самодиагностика оценки опыта творческой деятельности. ПР2
5	Проблема исследования	1	Проблема, проблемная ситуация, проблемная задача, проблемный вопрос. Целеполагание и мотивация. Требования к постановке целей исследования (реалистичность, ранжируемость, диагностируемость)
6	Выбор темы исследования	1	Актуальность выбора проблемы исследования. Поиск противоречия, формулировка темы исследования. Групповая дискуссия. ПР3
<b>Поиск и способы первичной обработки информации (8 ч)</b>			
7	Источники информации		Литературные источники, архивные данные, устные и рукописные источники. Интернет.
8	Способы текстовой организации информации	1	Картотека (каталог), план, тезис, конспект.
9	Работа с каталогами	1	Работа с алфавитным и систематическим каталогами. Аннотация перечня литературы.
10	Список источников	1	Правила оформления списка источников. Обзор литературы.
11	Дополнительные источники	1	Поиск дополнительных источников информации, в том числе на электронных носителях. Верификация данных
12	Графическое представление информации	1	Логические опорные сигналы, картосхемы, диаграммы, графики, таблицы, графы. ПР4
13	Компьютерное представление данных	1	Компьютерные презентации, web-сайты, электронные таблицы, публикации, документы.
14	Компьютерная презентация «Моя семья»	1	Размещение текстовых и графических данных на слайдах. Работа со сканером и цифровым фотоаппаратом.

15	Теоретические методы исследования	1	Методы учебного исследования, классификация. Теоретические методы (анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, абстрагирование, моделирование, индукция, дедукция)
16	Эмпирические методы исследования	1	Эмпирические методы исследования (эксперимент, наблюдение, опрос, тест, рейтинг, работа с документами, зарисовка, фото, видео). Виды эксперимента: естественный (полевой) и лабораторный.
17	Применение теоретических методов	1	Применение теоретических методов при работе с источниками информации по теме исследования (работа в парах, проблемных группах). ПР5
18	Применение эмпирических методов	1	Применение эмпирических методов по теме исследования (исследование общественного мнения)
19	Применение эмпирических методов	1	Применение эмпирических методов по теме исследования (наблюдение, эксперимент). ПР6
20	Обработка результатов	1	Представление статистических данных в графической форме
21	Алгоритм учебного исследования	1	Выбор темы исследования, актуальность, проблема, предмет, объект, цель, задачи, методы, источники информации, гипотеза, пути решения, проведение исследования, обработка и интерпретация результатов, выводы, оформление, новые проблемы
22	Организация учебного исследования. Планирование	1	Определение сроков, видов деятельности, ответственных, контрольных точек, форм представления результата, необходимых ресурсов.
23	Организация учебного исследования. Источники	1	Работа с литературными и другими источниками (архивы, устные)
24	Учебный эксперимент	1	Постановка экспериментов, опытов, проведение наблюдений, фиксация результатов. ПР7
25	Организация учебного исследования. Статистика	1	Составление анкет, опросников, проведение интервью, референдума, телефонного опроса
26	Оформление результатов исследования	1	Требования к оформлению результатов исследования. Культура оформления. Дизайн.
27	Организация результатов исследования	1	Фиксация данных на бумажных и электронных носителях. Фото и видеосъёмка. Аудиозапись.
28	Отчёты. Творческий отчёт	1	Написание отчёта, эссе, ведение дневника наблюдений. Выставка результатов исследований
<b>Теоретическое обоснование результатов исследования (4 ч)</b>			
29	Научные основы исследования	1	Роль научного знания в решении проблем исследования. Анализ теоретических положений на основе различных источников информации,

			обоснование результатов исследования.
30	Выводы и заключения	1	Соответствие гипотезе, формулировка и аргументация выводов, заключений, предложений, дальнейших направлений исследования
31	Приложение	1	Формирование приложения к исследовательской работе. Структурирование данных, систематизация, методики.
32	Коррекция	1	Коррекция исследования, поиск дополнительной информации, новых способов решения. ПР8
33	Презентация	1	Презентация, её виды, компьютерная презентация. Требования к презентации. Рецензия.
34	Защита	1	Публичное выступление по результатам исследования. ПР9
35	Рефлексия	1	Оценка деятельности группы и отдельных учащихся.

### Поурочное планирование модуля «Мы творим и создаём» – 7 класс

№ урока	Тема урока	часы	Содержание
1	Творчество	1	Творчество, творческая личность. Признаки творческой деятельности. Примеры КТД для школы, социума.
2	КТД	1	Методика разработки КТД. Ролевая игра
3	Выбор темы исследования, проекта	1	Выбор предмета, объекта, темы исследования, проекта. Паспорт проекта. 1ПР1
4	Анкетирование	1	Обработка результатов анкетирования по выявлению предпочитаемых направлений КТД
5	Коллектив	1	Определение коллектива, его функции. Взаимоотношения в коллективе. Тест на уровень сплочённости коллектива. Референтометрия.
6	Взаимодействие в группе	1	Виды взаимодействия в группе. Роль лидера команды. Социометрия. Тренинг. Ролевая игра.
7	Тайм-менеджмент.	1	Управление временем. Ресурсы времени. Планирование распорядка дня. Тренинг.
8	Постановка проблемы	1	Социально значимые проблемы. Стратегия КТД по постановке проблемы. Разработка программы технического решения. ПР2
9	Планирование	1	Разработка плана действий по организации КТД. Формирование микрогрупп, распределение обязанностей, определение сроков.

10	Реализация проекта. Информационный этап	1	Сбор сведений о текущем состоянии объекта исследования. Отбор и изучение необходимых информационных источников. Определение методов проведения исследования.
11	Реализация проекта. Деятельностный этап	1	Проведение первичных исследований, выявление дополнительных направлений деятельности.
12	Реализация проекта. Обработка данных	1	Подведение промежуточных итогов, обработка экспериментальных данных, результатов исследования
13	Промежуточный контроль	1	Коррекция сроков, видов деятельности, направлений исследования, дополнение методик
14	Реализация проекта. Деятельностный этап	1	Проведение дополнительных исследований, организация информационных акций.
15	Изучение общественного мнения	1	Проведение опросов, анкет, референдума. Статистическая обработка данных опросов
16	Реализация проекта. Аналитический этап	1	Систематизация данных. Соотнесение полученных результатов с планируемым. Формулировка выводов. Определение направлений дальнейшего развития исследования.
17	Оформление результатов исследования	1	Написание работы, оформление приложений, разработка рекомендаций
18	Подготовка защиты	1	Разработка презентации, буклетов, написание тезисов выступления, подбор наглядности.
19	Презентация проекта	1	Выступление на конференции, защита работы.
20	Оценочный этап	1	Оценка уровня и качества проведённого дела, вынесение благодарностей, поощрение участников
21	Нравственная культура	1	Культура, нравственность, мораль, право.
22	Патриотизм	1	Качества гражданина – патриота малой родины, своего Отечества
23	Дискуссия и рецензирование	1	Дискуссия как цивилизованный способ обсуждения разных точек зрения. Правила проведения дискуссии, диспута, оппонирование, рецензирование. Культура дискуссии
24	Направленность группы	1	Ценностно-ориентационное единство работы в группе. Социальная направленность группы.
<b>Обучение рефлексивной деятельности</b>			
25	Рефлексия	1	Рефлексия как способ оценки результатов. Виды рефлексии. Алгоритм рефлексивной деятельности (что получилось, что нет, причины, какие трудности были, что можно сделать иначе)

26	Критерии оценки	1	Критерии оценки способов деятельности, результатов, презентации.
27	Самоанализ и самооценка	1	Самоанализ и самооценка выполнения исследования, проекта, КТД. ПР4
28	Групповая рефлексия	1	Обсуждение качества самоанализа на основе письменных работ. Объективность и субъективность
29	Публичное выступление	1	Особенности выступления перед публикой. Требования к публичному выступлению. Форматы публичных выступлений: доклад, презентация, защита, агитация и т.п.
30	Конференция	1	Организация конференции исследователей. Невербальные средства передачи информации. Импровизированная речь. Ролевая игра
31	Требования	1	Требования к полиграфическому оформлению, компьютерной презентации, мини-проекту, структуре содержания, оформлению исследования
32	Презентация проекта	1	Разработка презентации по мини-исследованию
33	Творческий отчёт	1	Выставка результатов творческой деятельности, концерт, праздник. Сценарий
34	Защита мини-проекта	1	Подведение итогов работы над общим проектом и мини-проектами.

## Список литературы

1. Голуб Г.Б., Перелыгина Е.А. Чуракова О.В. Основы проектной деятельности школьника: методическое пособие по преподаванию курса (с использованием тетрадей на печатной основе) / Под ред. проф. Е.Я. Когана. – Самара: Издательство «Учебная литература», Издательский дом «Федоров». 2006. – 224 с.
2. Голуб Г.Б., Перелыгина Е.А. Чуракова О.В. Метод проектов – технология компетентностно-ориентированного образования: методическое пособие для педагогов – руководителей проектов учащихся основной школы / Под ред. проф. Е.Я. Когана. – Самара: Издательство «Учебная литература», Издательский дом «Федоров». 2006. – 176 с.
3. Голуб Г.Б., Перелыгина Е.А. Чуракова О.В. Основы проектной деятельности: Рабочая тетрадь для 5-7 класса / Под ред. проф. Е.Я. Когана. – Самара: Издательство «Учебная литература», Издательский дом «Федоров». 2006. – 80 с.
4. Сергеев И.С. Как организовать проектную деятельность учащихся: практическое пособие для работников общеобразовательных учреждений. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: АРКТИ, 2006. 80 с. (Методическая библиотека).
5. Программа учебных модулей «Основы проектной деятельности» для учащихся основной школы (5-9 классы), разработанным А.Г. Шурыгиной и Н.В. Носовой. – Киров: Кировский ИПК и ПРО, 2006.

## Электронные пособия

1. Intel. Обучение для будущего. – Intel, 2004.
2. Join Multimedia 2005. Winning projects. – Siemens AG, 2005.
3. Join Multimedia 2006. Winning projects. – Siemens AG, 2006.

## Календарно-тематическое планирование

### Поурочное планирование модуля «Первые шаги» – 5 класс

Проектная и исследовательская деятельность предполагает значительный объём работы в послеурочное время, поэтому домашние задания обычно заключаются в проведении или завершении дел, начатых в классе.

№ урока	Тема урока	Содержание	Домашнее задание	Дата проведения	
				5а	5б
<b>Введение (4 ч)</b>					
1	Основы самоопределения	Интересы, мотивы, потребности. Определение проекта, типы проектов. Примеры проектов.	Сочинение «Мои любимые занятия»	4.09	3.09
2	Планирование деятельности	Этапы реализации проекта. Планируемый результат.	Привести пример успешного проекта	11.09	10.09
3	Познавательные интересы, склонности и способности	Диагностика и самодиагностика уровня познавательных интересов и склонностей. Анкета интересов, тест ЧПТЗХ.	Ответить на вопросы анкет.	18.09	17.09
4	Сфера жизненных интересов	Личностные характеристики. Опросник Айзенка, определение типа личности, темперамента. ПР1.	Эссе «Мои любимые предметы»	25.09	24.09
<b>Ценностные ориентиры в жизненном самоопределении (6 ч)</b>					
5	Человек стоит того, что он может.	Важные жизненные умения (50). Коллективное составление списка.	Отметить, что умеет, выбрать 5, что хотел бы уметь.	2.10	1.10
6	Ценностные ориентиры	«Ценность», «ценностные ориентиры» как нравственно-этические категории.	Установить свои приоритеты	9.10	8.10

7	Социальные роли	Человек как социальный субъект и его роли. Нравственные основы личности с позиции: я – гражданин, я – житель, я – работник, я – исследователь и т.п. Ролевая игра.	Составить схему своих социальных ролей	16.10	15.10
8	Проблемы и противоречия	Взаимоотношения человека с природой, обществом. Пути решения проблем. Составление списка проблем (личных или общественных).	Практика полезных дел	23.10	22.10
9	Мы ими гордимся.	Известные люди нашего края, их вклад в историю, культуру, развитие области, России.	Известные люди района	6.11	5.11
10	Воспитание и воспитанность.	Вежливость, тактичность, деликатность, интеллигентность. Диагностика и самодиагностика уровня воспитанности. ПР2.	Практика полезных дел (отзыв)	13.11	12.11
<b>Научная организация труда (НОТ) юного исследователя в освоении информационно-образовательной среды (10 ч)</b>					
11	Информационно-образовательная среда	Информационно-образовательная среда, её компоненты. Семья. Школа. Социум.		20.11	19.11
12	Информационные ресурсы	Библиотеки, каталоги. Энциклопедии, словари, справочники. СМИ (газеты, радио телевидение, Интернет).	Сочинение «Моё информационное пространство»	27.11	26.11
13	Электронные средства учебного назначения	Электронные энциклопедии, справочники, учебные пособия.	Подобрать диск по интересующей теме	4.12	3.13
14	Копирайт, авторское право, торговая марка.	Требования к работе с различными источниками информационных ресурсов. Правила цитирования.	Привести примеры	11.12	10.12
15	Организация информации	План, опорный конспект, логические схемы, таблицы, каталог, аннотация, компьютерная презентация, буклет, web-страница и т.п.	Подобрать примеры в учебнике	18.12	17.12
16	Способы первичной обработки информации	Представление и структурирование информации различными способами. Ключевые слова, лестница сужения и расширения понятий, таблица, денотатный граф, коллаж.	Коллаж «Моя семья»	25.12	24.12
17	Поиск и преобразование информации	Поиск и преобразование информации на основе бумажных и электронных носителей по заданному параметру. ПР3		15. 01	14.01
18	Компьютерная презентация	Правила представления информации в	Написание плана	22.01	21.01

		презентации. Оформление слайда.	презентации		
19	Мои интересы	Разработка тематической презентации		29.01	28.01
<b>Мои первые исследования (14 ч)</b>					
20	Структура проекта	Название, логотип, идея, характеристика, цели и задачи, участники, сроки реализации, этапы, условия, виды деятельности, формы взаимодействия, критерии оценки, результаты, развитие (жизнеспособность) проекта.	Придумать личный логотип, эмблему	5.02	4.02
21	Этапы работы над проектом	Выбор темы, формулировка проблемы, исследование проблемы, генерирование и отбор идей, разработка технического решения, планирование, реализация, оформление, презентация.	Составить список проблем (личных или общественных)	12.02	11.02
22	Ресурсы	Нормативы и правила, мотивы, кадры, методики, организация, информация, управление, время, материалы и техника, финансы.	Оценка личных ресурсов	19.02	18.02
23	Исследование, методы исследования	Проблема, проблемный вопрос, теоретические и эмпирические методы исследования (анализ, синтез, обобщение, классификация, изучение литературы; опыт, эксперимент, наблюдение, анкетирование, опрос, беседа, измерение).	Провести мини-исследование (опыт, наблюдение, эксперимент)	26.02	25.02
24	Этапы исследования	Выбор темы исследования, актуальность, проблема, предмет, объект, цель, задачи, методы, источники информации, гипотеза, пути решения, проведение исследования, обработка и интерпретация результатов, выводы, оформление, новые проблемы (на примере исследования Никулятского озера).	Продумать темы исследования (согласно личностным интересам, общественным потребностям)	4.03	3.03
25	Выбор темы исследования	Обсуждение предложений, создание микрогрупп, постановка проблем, выдвижение гипотез, определение объекта и предмета исследования.	Оценка и описание состояния объекта	11.03	10.03
26	Разработка путей решения проблемы	Формулировка целей и задач, определение методов, путей решения, подбор источников информации, выявление недостающих знаний.	Изучение необходимых источников	18.03	17.03

27	Составление плана исследования	Определение сроков, видов деятельности, ответственных, контрольных точек, форм представления результата, необходимых ресурсов.	Подбор ресурсов	1.04	31.03
28	Реализация плана	Работа с литературными и другими источниками (архивы, устные), проведение наблюдений, экспериментов, опытов, фиксация результатов	Выполнение индивидуальных заданий	8.04	7.04
29	Общественное мнение	Составление анкет, опросников, проведение интервью, референдума, телефонного опроса	Проведение опросов, анкетирование	15.04	14.04
30	Обработка данных исследования	Составление таблиц, схем, диаграмм, построение графиков, обработка анкетных данных	Обработка данных	22.04	21.04
31	Анализ полученных данных	Структурирование данных, систематизация, соответствие гипотезе, формулировка выводов, заключений, предложений, дальнейших направлений исследования	Оформление данных	29.04	28.04
32	Оформление исследования	Написание исследовательской работы	Оформление работы	6.05	12.05
33	Подготовка защиты	Подготовка буклета, презентации, статьи	Подготовка выступления	13.05	19.05
34	Презентация результата	Выступление на конференции, защита работы, вопросы оппонентов		20.05	26.05

### Поурочное планирование модуля «Моя лаборатория» – 6 класс

№ урока	Тема урока	Содержание	Домашнее задание	Дата проведения	
				6а	6б
<b>Введение (2 ч)</b>					
1	Моя исследовательская лаборатория	Оборудование юного исследователя.		3.09	4.09
2	Презентация работ	Выставка учебных исследовательских и творческих работ. Анализ тематики исследований, оппонирование результатов. ПР1		10.09	11.09
<b>Азбука учебного исследования (2 ч)</b>					
3	Учебное исследование	Учебное и научное исследование, их различия и	Выбор объекта и	17.09	18.09

		сходство. Предмет, объект, методы исследования.	предмета исследования		
4	Алгоритм деятельности юного исследователя	Диагностика и самодиагностика оценки опыта творческой деятельности. ПР2		24.09	25.09
<b>Выбор темы исследования (2 ч)</b>					
5	Проблема исследования	Проблема, проблемная ситуация, проблемная задача, проблемный вопрос. Целеполагание и мотивация. Требования к постановке целей исследования (реалистичность, ранжируемость, диагностируемость)		1.10	2.10
6	Выбор темы исследования	Актуальность выбора проблемы исследования. Поиск противоречия, формулировка темы исследования. Групповая дискуссия. ПР3		8.10	9.10
<b>Поиск и способы первичной обработки информации (8 ч)</b>					
7	Источники информации	Литературные источники, архивные данные, устные и рукописные источники. Интернет.	Подбор источников по теме исследования	15.10	16.10
8	Способы текстовой организации информации	Картотека (каталог), план, тезис, конспект.	Конспект выбранной статьи, план, тезисы	22.10	23.10
9	Работа с каталогами	Работа с алфавитным и систематическим каталогами. Аннотация перечня литературы.	Составление аннотации	5.11	6.11
10	Список источников	Правила оформления списка источников. Обзор литературы.	Написание обзора литературы по теме	12.11	13.11
11	Дополнительные источники	Поиск дополнительных источников информации, в том числе на электронных носителях. Верификация данных	Найти несколько сайтов по теме	19.11	20.11
12	Графическое представление информации	Логические опорные сигналы, картосхемы, диаграммы, графики, таблицы, графы. ПР4	Генеалогическое дерево семьи	26.11	27.11
13	Компьютерное представление данных	Компьютерные презентации, web-сайты, электронные таблицы, публикации, документы.	Подобрать фотографии	3.12	4.12
14	Компьютерная презентация «Моя семья»	Размещение текстовых и графических данных на слайдах. Работа со сканером и цифровым фотоаппаратом.		10.12	11.12
<b>Методы учебного исследования (6 ч)</b>					
15	Теоретические методы	Методы учебного исследования, классификация.		17.12	18.12

	исследования	Теоретические методы (анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, абстрагирование, моделирование, индукция, дедукция)			
16	Эмпирические методы исследования	Эмпирические методы исследования (эксперимент, наблюдение, опрос, тест, рейтинг, работа с документами, зарисовка, фото, видео). Виды эксперимента: естественный (полевой) и лабораторный.		24.12	25.12
17	Применение теоретических методов	Применение теоретических методов при работе с источниками информации по теме исследования (работа в парах, проблемных группах). ПР5		14.01	15.01
18	Применение эмпирических методов	Применение эмпирических методов по теме исследования (исследование общественного мнения)	Проведение анкеты, опроса	21.01	22.01
19	Применение эмпирических методов	Применение эмпирических методов по теме исследования (наблюдение, эксперимент). ПР6		28.01	29.01
20	Обработка результатов	Представление статистических данных в графической форме		4.02	5.02
<b>Разработка темы исследования (8 ч)</b>					
21	Алгоритм учебного исследования	Выбор темы исследования, актуальность, проблема, предмет, объект, цель, задачи, методы, источники информации, гипотеза, пути решения, проведение исследования, обработка и интерпретация результатов, выводы, оформление, новые проблемы		11.02	12.02
22	Организация учебного исследования. Планирование	Определение сроков, видов деятельности, ответственных, контрольных точек, форм представления результата, необходимых ресурсов.		18.02	19.02
23	Организация учебного исследования. Источники	Работа с литературными и другими источниками (архивы, устные)		25.02	26.02
24	Учебный эксперимент	Постановка экспериментов, опытов, проведение наблюдений, фиксация результатов. ПР7		3.03	4.03

25	Организация учебного исследования. Статистика	Составление анкет, опросников, проведение интервью, референдума, телефонного опроса		10.03	11.03
26	Оформление результатов исследования	Требования к оформлению результатов исследования. Культура оформления. Дизайн.		17.03	18.03
27	Организация результатов исследования	Фиксация данных на бумажных и электронных носителях. Фото и видеосъёмка. Аудиозапись.		31.03	1.04
28	Отчёты. Творческий отчёт	Написание отчёта, эссе, ведение дневника наблюдений. Выставка результатов исследований		7.04	8.04
<b>Теоретическое обоснование результатов исследования (4 ч)</b>					
29	Научные основы исследования	Роль научного знания в решении проблем исследования. Анализ теоретических положений на основе различных источников информации, обоснование результатов исследования.		14.04	15.04
30	Выводы и заключения	Соответствие гипотезе, формулировка и аргументация выводов, заключений, предложений, дальнейших направлений исследования		21.04	22.04
31	Приложение	Формирование приложения к исследовательской работе. Структурирование данных, систематизация, методики.		28.04	29.04
32	Коррекция	Коррекция исследования, поиск дополнительной информации, новых способов решения. ПР8		12.05	13.05
<b>Презентация результатов исследования (2 ч)</b>					
33	Презентация	Презентация, её виды, компьютерная презентация. Требования к презентации. Рецензия.	Рецензия работы	19.05	20.05
34	Защита	Публичное выступление по результатам исследования. ПР9		26.05	27.05
35	Рефлексия	Оценка деятельности группы и отдельных учащихся.			

## Поурочное планирование модуля «Мы творим и создаём» – 7 класс

№ урока	Тема урока	Содержание	Домашнее задание	Дата проведения	
				7а	7б
<b>Введение</b>					
1	Творчество	Творчество, творческая личность. Признаки творческой деятельности. Примеры КТД для школы, социума.	Сочинение «Моё участие в жизни семьи/школы»	4.09	3.09
2	КТД	Методика разработки КТД. Ролевая игра		11.09	10.09
3	Выбор темы исследования, проекта	Выбор предмета, объекта, темы исследования, проекта. Паспорт проекта. ПР1	Проведение анкеты по выбранной теме	18.09	17.09
4	Анкетирование	Обработка результатов анкетирования по выявлению предпочитаемых направлений КТД			
5	Коллектив	Определение коллектива, его функции. Взаимоотношения в коллективе. Тест на уровень сплочённости коллектива. Референтометрия.		25.09	24.09
6	Взаимодействие в группе	Виды взаимодействия в группе. Роль лидера команды. Социометрия. Тренинг. Ролевая игра.	Записать по часам занятость 1 дня	2.10	1.10
7	Тайм-менеджмент.	Управление временем. Ресурсы времени. Планирование распорядка дня. Тренинг.		9.10	8.10
8	Постановка проблемы	Социально значимые проблемы. Стратегия КТД по постановке проблемы. Разработка программы технического решения. ПР2		16.10	15.10
9	Планирование	Разработка плана действий по организации КТД. Формирование микрогрупп, распределение обязанностей, определение сроков.		23.10	22.10
10	Реализация проекта. Информационный этап	Сбор сведений о текущем состоянии объекта исследования. Отбор и изучение необходимых информационных источников. Определение методов проведения исследования.		6.11	5.11
11	Реализация проекта. Деятельностный этап	Проведение первичных исследований, выявление дополнительных направлений деятельности.		13.11	12.11

12	Реализация проекта. Обработка данных	Подведение промежуточных итогов, обработка экспериментальных данных, результатов исследования		20.11	19.11
13	Промежуточный контроль	Коррекция сроков, видов деятельности, направлений исследования, дополнение методик		27.11	26.11
14	Реализация проекта. Деятельностный этап	Проведение дополнительных исследований, организация информационных акций.	Разработать анкету по теме	4.12	3.12
15	Изучение общественного мнения	Проведение опросов, анкет, референдума. Статистическая обработка данных опросов		11.12	10.12
16	Реализация проекта. Аналитический этап	Систематизация данных. Соотнесение полученных результатов с планируемым. Формулировка выводов. Определение направлений дальнейшего развития исследования.		18.12	17.12
17	Оформление результатов исследования	Написание работы, оформление приложений, разработка рекомендаций		25.12	24.12
18	Подготовка защиты	Разработка презентации, буклетов, написание тезисов выступления, подбор наглядности.		15.01	14.01
19	Презентация проекта	Выступление на конференции, защита работы.		22.01	21.01
20	Оценочный этап	Оценка уровня и качества проведённого дела, вынесение благодарностей, поощрение участников		29.01	28.01
<b>Нравственная культура исследования</b>					
21	Нравственная культура	Культура, нравственность, мораль, право.	Эссе «Мои жизненные идеалы»	5.02	4.02
22	Патриотизм	Качества гражданина – патриота малой родины, своего Отечества	Подготовка вопросов для дискуссии	12.02	11.02
23	Дискуссия и рецензирование	Дискуссия как цивилизованный способ обсуждения разных точек зрения. Правила проведения дискуссии, диспута, оппонирование, рецензирование. Культура дискуссии		19.02	18.02
24	Направленность группы	Ценностно-ориентационное единство работы в группе. Социальная направленность группы.		26.02	25.02

<b>Обучение рефлексивной деятельности</b>					
25	Рефлексия	Рефлексия как способ оценки результатов. Виды рефлексии. Алгоритм рефлексивной деятельности (что получилось, что нет, причины, какие трудности были, что можно сделать иначе)		4.03	3.03
26	Критерии оценки	Критерии оценки способов деятельности, результатов, презентации.	Оценить свою деятельность в проекте	11.03	10.03
27	Самоанализ и самооценка	Самоанализ и самооценка выполнения исследования, проекта, КТД. ПР4	Письменная саморефлексия	18.03	17.03
28	Групповая рефлексия	Обсуждение качества самоанализа на основе письменных работ. Объективность и субъективность		1.04	31.03
<b>Публичное выступление</b>					
29	Публичное выступление	Особенности выступления перед публикой. Требования к публичному выступлению. Форматы публичных выступлений: доклад, презентация, защита, агитация и т.п.	Подготовить небольшое выступление	8.04	7.04
30	Конференция	Организация конференции исследователей. Невербальные средства передачи информации. Импровизированная речь. Ролевая игра		15.04	14.04
31	Требования	Требования к полиграфическому оформлению, компьютерной презентации, мини-проекту, структуре содержания, оформлению исследования		22.04	21.04
32	Презентация проекта	Разработка презентации по мини-исследованию		29.04	28.04
33	Творческий отчёт	Выставка результатов творческой деятельности, концерт, праздник. Сценарий	Разработка паспорта мини-проекта	6.05	5.05
34	Защита мини-проекта	Подведение итогов работы над общим проектом и мини-проектами.	Продумать перспективы	13.05	12.05