Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Пудовская средняя общеобразовательная школа»

УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Пудовская СОШ»
О.В.Никитина
приказ 81-ОД от 28.08.2024



o=MБОУ "Пудовская COШ", cn=Никитина Оксана Васильевна, email=soshpudovka@krivosheino.g ov70.ru 2024.08.28 12:13:00 +07'00'

Рабочая программа

«Основы проектной деятельности»

1 час в неделю (34 ч.) КЛАСС: 6,7,8

УЧИТЕЛЬ: Авдеенко И.С., Козлова Е.Н., Вититнева Т.Н.

ПУДОВКА 2024/2025 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Основы проектной деятельности» для 6-8 классов составлена на основе:

Основной общеобразовательной программы основного общего образования МБОУ «Пудовская СОШ»;

Локальным актом «Положение о рабочей программе учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) МБОУ «Пудовская СОШ»;

Локальным актом «Положение об оценивании знаний обучающихся МБОУ «Пудовская СОШ»

Локальным актом «Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МБОУ «Пудовская СОШ»

Актуальность программы новые стандарты образования предполагают внесение значительных изменений в структуру и содержание, цели и задачи образования, смещение акцентов с одной задачи — вооружить учащегося знаниями — на другую — формировать у него общеучебные умения и навыки как основу учебной деятельности. Учебная деятельность школьника должна быть освоена им в полной мере, со стороны всех своих компонентов: ученик должен быть ориентирован на нахождение общего способа решения задач (выделение учебной задачи), хо- рошо владеть системой действий, позволяющих решать эти задачи (учебные действия); уметь самостоятельно контролировать процесс своей учебной работы (контроль) и адекватно оценивать качество его выполнения (оценка), только тогда ученик становится субъектом учебной деятельности.

Одним из способов превращения ученика в субъект учебной деятельности является его участие в исследовательской и проектной деятельности.

Проектно-исследовательская деятельность является средством освоения действительности, её главные цели — установление истины, развитие умения работать с информацией, формирование исследовательского стиля мышления Результатом этой деятельности является формирование познавательных мотивов, исследовательских умений, субъективно новых для учащихся знаний и способов деятельности.

Исследовательская практика ребенка интенсивно может развиваться в сфере дополни- тельного образования на внеклассных и внеурочных занятиях. Исследовательская деятельность позволяет привлекать к работе разные категории участников образовательного процесса (учащихся, родителей, учителей), создает условия для работы с семьей, общения детей и взрослых, их самовыражения и самоутверждения, развития творческих способностей, предоставляет возможность для отдыха и удовлетворения своих потребностей.

Программа «Основы проектной деятельности» предназначена для учащихся 7 классов и направлена на формирование методологических качеств учащихся – способность осознания целей проектной и учебно-исследовательской деятельности, умение поставить цель организовать ее достижение, а также креативных творческих качеств — гибкость ума, терпимость к противоречиям, критичность, наличие своего мнения, коммуникативных качеств, обусловленных необходимостью взаимодействовать с другими людьми, с объектами окружающего мира и воспринимать его информацию, выполнять различные социальные роли в группе и коллективе.

Цель программы:

- развить познавательные интересы, интеллектуальные, творческие и коммуникативные способности учащихся, определяющих формирование компетентной личности, способной к жизнедеятельности и самоопределению в современном обществе.

Задачи:

- выявление образовательного запроса обучающихся, с целью определения приоритетных направлений исследовательской деятельности;
- приобретение учащимися знаний о структуре проектной и исследовательской деятельности;
- обучение способам поиска необходимой для исследования информации; способам обработки результатов и их презентации;
- разработка системы проектной и исследовательской деятельности в рамках образовательного пространства лицея; выстраивание целостной системы работы с детьми, склонными к научно-исследовательской и творческой деятельности;
 - разработка рекомендаций к осуществлению ученических проектов;
- создание системы критериев оценки работ, премирования и награждения победителей;
- создание оптимальных условий для развития и реализации способностей детей;
- освоение основных компетенций: ценностно-смысловой, учебно-познавательной, ин- формационной, коммуникативной.

Планируемые результаты обучения

В сфере личностных универсальных учебных действий ожидается формирование внутренней позиции обучающегося в мотивации к учебной и познавательной деятельности, ориентация на моральные нормы и их выполнение.

Личностные УУД обеспечивают ценностно-смысловую ориентацию:

- самоопределение личностное, жизненное;
- смыслообразование установление обучающимся связи между целью деятельности и еемотивом;
- нравственно-этическая ориентация выбор на основе социальных и личностных ценностей.

В сфере метапредметных универсальных учебных действий ожидается формирование регулятивных, познавательных, коммуникативных УУД.

Регулятивные УУД обеспечивают организацию обучающимися своей деятельности. Кним относятся:

- целеполагание через актуализацию проблемы выход на определение цели;
- планирование составление плана и последовательности действий с учетом конечногорезультата;
 - нахождения рационального способа работы;
 - умение описывать желаемый результат;
- коррекция внесение необходимых дополнений и корректив в план и способ действияв случае расхождения ожидаемого результата действия и его

реального продукта;

- оценка выделение и осознание обучающимися того, что уже усвоено и что еще под-лежит усвоению, оценивание качества;
 - саморегуляция как способность к мобилизации сил и энергии;
 - рефлексия.

Познавательные УУД включают общеучебные, логические действия:

- выбор информации из различных источников, умение осмысливать, какая информациянужна для решения поставленной задачи;
- структурирование знаний и представление их в пространственнографической или знаково-символической форме;
- постановка и формулировка проблемы, самостоятельное создание алгоритма деятельности при решении проблем творческого и поискового характера;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
 - анализ, синтез, сравнение;
 - установка причинно-следственных связей;
 - моделирование;
 - обобщение, формулировка выводов.

Коммуникативные УУД обеспечивают социальную компетентность и учет позиции других людей, партнера по общению или деятельности, умение слушать и вступать в диалог; участвовать в коллективном обсуждении проблем; интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие, сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Результатом является:

- умение работать в группе;
- умение проявлять инициативу в сотрудничестве при поиске и сборе информации;
 - культура обсуждения;
 - умение планировать сотрудничество с учителем и сверстниками;
 - построение диалогической речи;
 - построение монологического высказывания;
 - передача содержания в сжатом, выборочном или развернутом виде;
 - разрешение конфликтов.

Предметными результатами освоения программы являются первичное знакомство с видами подходов к проектной и исследовательской деятельности, освоение аспектного подхода, представление об этапах разработки проекта, методах и средствах учебно- исследовательской работы, готовность к самостоятельной разработке проектной или учебно-исследовательской работы.

Формы и режим занятий:

Программа рассчитана на 34 часов в год (1 часа в неделю) занятий деятельности составляет не менее 40 минут.

Основная организационная форма — занятие. Виды занятий: теоретические, практические. Формы работы: коллективные, групповые. При проведении занятий допускается деление класса на группы. Минимальное количество обучающихся в группе при проведении занятий составляет 8 человек, максимальное количество определяет образовательное учреждение.

Результативность

Результативность изучения программы может быть представлена групповыми и индивидуальными проектами на итоговом занятии.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

6 класс -34 часа

- Тема 1. Проект. Виды проектов. Планирование работы.
- Тема 2. Цели и задачи проектной работы.
- Тема 3. Этапы проектной работы.
- Тема 4. Оценка готовности к исследовательской работе.
- Тема 5. Выбор направления и проблемы исследования.
- Тема 6. Выбор темы исследования.
- Тема 7. Формулировка темы.
- Тема 8. Постановка целей.
- Тема 9. Задачи исследований.
- Тема 10. Формулирование гипотезы проекта.
- Тема 10. Актуальность выбранной темы.
- Тема 11. Поиск и отбор научной литературы.
- Тема 12. Сбор материалов, проведение практической части исследовательской работы.
- Тема 13. Обработка материалов исследования и структуризация выводов.
- Тема 14. Научный стиль речи.
- Тема 15. Композиция текста.
- Тема 16. Анализ лексических особенностей текстов: точность, обобщенность, отвлеченность.
- Тема 17. Принципы построения словарных статей.
- Тема 18. Наиболее известные энциклопедии и справочники.
- Тема 19. Конспектирование.
- Тема 20. Оформление ссылок.
- Тема 21. Оформление списка литературы.
- Тема 22. Методы исследования.
- Тема 23. Методы сбора анализа материала.
- Тема 24. Экспериментальные методы.
- Тема 25. Работа с Интернет-сайтами.
- Тема 26. Формирование поискового запроса.
- Тема 28. Оценка информации с точки зрения ее достоверности, точности, обоснованности.
- Тема 29. Оценка источников информации.
- Тема 30. Оформление и содержание работ. Общие требования.
- Тема 31. Формы представления работ.
- Тема 32. Оценивание работ. Критерии оценки.
- Тема 33. Индивидуальные консультации.
- Тема 33. Представление работ. Анализ проектов.

7 класс – 34 часа

- 1. Введение. Структура проекта Тема «Ситуация и проблема» 3 часа
- 2. Структура исследовательской работы. Признаки и описание ситуации. Постановка проблемы.
- 3. Обсуждение плана, выбор тем проектов и исследовательских работ.
- 4. Обсуждение плана, выбор тем проектов и исследовательских работ.

Тема «От проблемы к цели» - 1 час

5. Цель. Способы достижения цели

Тема «Планирование деятельности» - 1 час

6. Задачи проекта. Определение задач.

Тема «Ресурсы» - 1 час

7. Виды ресурсов. Определение ресурсов.

Тема Поиск информации» - 9 часов

- 8. Работа с каталогами.
- 9. Работа с каталогами.
- 10. Работа со справочной литературой.
- 11. Работа с интернет-источниками.
- 12. Работа с интернет-источниками.
- 13. Литературный обзор по теме проекта.
- 14. Оформление текста проекта и библиографического списка.

Тема «Наблюдение и эксперимент» - 6 часов

- 15. Выбор способа сбора данных. Выдвижение гипотезы.
- 16. Опросы. Интервью.
- 17. Наблюдение.
- 18. Эксперимент.
- 19. Обработка полученных данных.
- 20. Обработка полученных данных.

Тема «Как работать в команде» - 3 часа

- 21. Что такое команда. Командные роли.
- 22. Конфликтные ситуации.
- 23. Групповое взаимодействие.

Тема «Публичное выступление. Защита проектов»- 9 часов

- 24. Работа над индивидуальным проектом.
- 25. Работа над индивидуальным проектом.
- 26. Анализ проектной деятельности.
- 27. Анализ проектной деятельности.
- 28. Презентация проекта.
- 29. Презентация проекта.
- 30. Планирование выступления.
- 31. Защита проектов.
- 32. Защита проектов.
- 33. Резерв
- 34. Резерв

8 класс – 34 часа

1. Введение. Структура проекта.

Тема «Ситуация и проблема» - 3 часа

- 2. Структура исследовательской работы. Признаки и описание ситуации. Постановка проблемы.
- 3. Обсуждение плана, выбор тем проектов и исследовательских работ.
- 4. Обсуждение плана, выбор тем проектов и исследовательских работ.

Тема «От проблемы к цели» - 1 час

5. Цель. Способы достижения цели

Тема «Планирование деятельности» - 1 час

6. Задачи проекта. Определение задач.

Тема «Ресурсы» - 1 час

7. Виды ресурсов. Определение ресурсов.

Тема «Поиск информации» - 9 часов

- 8. Работа с каталогами.
- 9. Работа с каталогами.
- 10. Работа со справочной литературой.
- 11. Работа с интернет-источниками.
- 12. Работа с интернет-источниками.
- 13. Литературный обзор по теме проекта.
- 14. Оформление текста проекта и библиографического списка.

Тема «Наблюдение и эксперимент» - 6 часов

- 15. Выбор способа сбора данных. Выдвижение гипотезы.
- 16. Опросы. Интервью.
- 17. Наблюдение.
- 18. Эксперимент.
- 19. Обработка полученных данных.
- 20. Обработка полученных данных.

Тема «Как работать в команде» - 3 часа

- 21. Что такое команда. Командные роли.
- 22. Конфликтные ситуации.
- 23. Групповое взаимодействие.

Тема «Публичное выступление. Защита проектов»- 9 часов

- 24. Работа над индивидуальным проектом.
- 25. Работа над индивидуальным проектом.
- 26. Анализ проектной деятельности.
- 27. Анализ проектной деятельности.
- 28. Презентация проекта.
- 29. Презентация проекта.
- 30. Планирование выступления.
- 31. Защита проектов.
- 32. Защита проектов.
- 33. Резерв

34. Pезерв

Календарно- тематическое планирование курса внеурочной деятельности «Основы проектной и исследовательской деятельности» для 6 класса

$N_{\underline{o}}$	Тема	Количество часов	Основные вопросы и	Планируемые результаты
Π/Π			понятия, виды деятельности	
		Подготовка к проведен		
1	Проект. Виды проектов. Планирование работы.	1	Обсуждение плана, выбор тем проектов и ис-следовательских работ.	Формирование представлений о проектной деятельности.
2	Цели и задачи проектной работы.	1	Работа в группах, выступление	Развитие рефлексивных умений:
3	Этапы проектной работы.	1	групп	умение осмысливать задачу, для
4	Оценка готовности к исследовательской работе.	1	Заполнение «Дневника проекта»: формулировка цели	решения которой недостаточно зна- ний. Умение отвечать на
5	Выбор направления и проблемы исследования.	1	своего проекта Работа в группах:	вопрос: чему нужно научиться для решения поставленной
6	Выбор темы исследования.	1	выступления групп с пред	задачи?
7	Формулировка темы.	1	ставлением	Формирование навыков по сбору
8	Постановка целей.	1	сформулированных задач.	данных, формирование умения
9	Задачи исследований.	1	Заполнение «Дневника	вы- движения гипотезы
10	Формулирование гипотезы проекта.	1	проекта»: формулировка задач	
11	Актуальность выбранной темы.	1	своего проекта	
		Проведение исс	ледования	
12	Поиск и отбор научной литературы.	1	Работа со справочной литературой. Работа с выходными данными источников.	
13	Сбор материалов, проведение практической части исследовательской работы.	1	Работа с интернет- источниками. «Источники информации».	
14	Обработка материалов исследования и структуризация выводов.	1		
		Оформление исследова	ательской работы	
15	Научный стиль речи.	1		
16	Композиция текста.	1	Работа в группах, выступление групп	
17	Анализ лексических особенностей текстов: точность, обобщенность, отвлеченность.	1	Составление опросников.	
18	Принципы построения словарных	1		Формирование навыков

	статей.			интервьюирования, устного
				опроса и др.
19	Наиболее известные энциклопедии и справочники.	1		Формирование менеджерских прогнозировать их последствия.
20	Конспектирование.	1	Наблюдение, этапы	Формирование умения сбора ин-
			наблюдения, способы	формации, анализа и систематиза-
			наблюдения	ции полученных данных.
21	Оформление ссылок.	1	Эксперимент, этапы	
			эксперимента, описание	
			эксперимента	
22	Оформление списка литературы.	1		
23	Методы исследования.	1		
24	Методы сбора анализа материала.	1		
25	Экспериментальные методы.	1		
26	Работа с Интернет-сайтами.	1		
27	Формирование поискового запроса.	1	Обучение составлению	
			диаграмм, обработке	
			анкетных данных.	
28	Оценка информации с точки зрения ее	1		
	достоверности, точности,			
	обоснованности.			
29	Оценка источников информации.	1		
30	Оформление и содержание работ.	1		
	Общие требования.			
		Защита результатов	исследования	
31	Формы представления работ.	1		Развитие презентационных умений
32	Оценивание работ. Критерии оценки.	1		и навыков: навыки
33	Индивидуальные консультации.	1		монологической речи, умение
34	Представление работ. Анализ	1		держаться во время выступления,
	проектов.			артистические уме- ния, умение
				использовать средства
				наглядности при выступлении,
				уме- ние отвечать на
				незапланированные вопросы

Поурочное планирование курса внеурочной деятельности «Основы проектной и исследовательской деятельности» для 7 класса

	Дата	T	Основные вопросы и понятия, виды	Планируемые результаты
п/п	7	Тема урока	деятельности	
Введ	ение - 1 час			
1/1		Структура проекта	Разделы проекта, его структура.	Формирование представлений о проектной деятельности.
Ситу	уация и пробле	ема - 3 часа		
2/1		Структура исследовательской работы. Признаки и описание ситуации. Постановка проблемы	Обсуждение плана, выбор тем проектов и исследовательских работ.	Развитие рефлексивных умений: умение осмысливать задачу, для решения которой недостаточно знаний. Умение отвечать на вопрос: чему нужно научиться для решения поставленной задачи?
3/2		Обсуждение плана, выбор тем проектов и исследовательских работ.	Обсуждение плана, выбор тем проектов и исследовательских работ.	
4/3		Обсуждение плана, выбор тем проектов и исследовательских работ.	Обсуждение плана, выбор тем проектов и исследовательских работ.	
От п	роблемы к цел	ти - 1 час		
5/1		Цель. Способы достижения цели.	Работа в группах, выступление групп Заполнение «Дневника проекта»: формулировка цели своего проекта	Формирование навыков постановки цели, умение планировать свою деятельность.
План	ирование деят	тельности – 1 час		
6/1		Задачи проекта. Определение задач.	Работа в группах: выступления групп с представлением сформулированных задач. Заполнение «Дневника проекта»: формулировка задач своего проекта	Формирование навыков постановки задач, умение планировать свою деятельность.
	Pecypo	сы – 1 час		
7/1		Виды ресурсов. Определение ресурсов.	Описание ресурсов, их видов. Умения и навыки при работе с ресурсами. Работа в группах	Знать виды ресурсов, уметь работать с информацией.
Поис	к информации	л – 7 час		
8/1		Работа с каталогами	Работа с каталогами. Работа с выходными данными источников.	Формирование навыков эффективной работы с информацией большо-

			го объема.
9/2	Работа с каталогами	Работа с каталогами. Работа с выходными данными источников.	
10/3	Работа со справочной литературой	Работа со справочной литературой. Работа с выходными данными источников.	
11/4	Работа с интернет - источниками	Работа с интернет-источниками. «Источники информации».	
12/5	Работа с интернет - источниками	Работа с интернет-источниками. «Источники информации».	
13/6	Литературный обзор по теме проекта	Знакомство с правилами оформления списка источников. Тренировочная работа в тетради: оформление ссылок.	Формирование навыков оформления списка источников.
14/7	Оформление текста проекта и биб- лиографического списка	Оформление текста проекта и библиографического списка. Формирование навыков оформления текста проекта	Формирование навыков оформления текста проекта
Наблюдение	и эксперимент – 6 час		
15/1	Выбор способа сбора данных. Выдвижение гипотезы.	Работа в группах, выступление групп	Формирование навыков по сбору данных, формирование умения выдвижения гипотезы
16/2	Опросы и интервью.	Составление опросников.	Формирование навыков интервью-ирования, устного опроса и др.
17/3	Наблюдение.	Наблюдение, этапы наблюдения, способы наблюдения	Формирование менеджерских у навыков: принимать решения и прогнозировать их последствия.
18/4	Эксперимент.	Эксперимент, этапы эксперимента, описание эксперимента	Формирование умения сбора информации, анализа и систематизации полученных данных.
19/5	Обработка полученных данных.	Обучение составлению диаграмм, обработке анкетных данных.	Формирование навыков составления диаграмм, обработки анкетных

		Проверка раздела «Наблюдение и эксперимент»	данных.	
20/6	Обработка полученных данных.	Обучение составлению диаграмм, обработке анкетных данных. Проверка раздела «Наблюдение и эксперимент.	Формирование умения анализировать и систематизировать полученные данные.	
	Как работать в команде-3 час			
21/1	Что такое команда. Командные роли.	Команда. Командные роли.	Формирование умения коммуника-	
22/2	Конфликтные ситуации.	Конфликт. Разновидности конфликтных ситуаций.	тивной компетентности, умения избегания конфликтов и выхода из	
23/3	Групповое взаимодействие.		них	
Публичн	ое выступление. Защита проектов – 9 час			
24/1	Работа над индивидуальным проектом.		Формирование навыков индивиду- альной работы	
25/2	Работа над индивидуальным проектом.		альной рассты	
26/3	Анализ проектной деятельности.		Уметь определить сильные и сла-	
27/4	Анализ проектной деятельности.	Знакомство с алгоритмом и методикой анализа.	бые стороны проекта, трудности при работе над проектом, способы их преодоления.	
28/5	Презентация проекта.	Индивидуальная работа «Составление правил представления информации в презентации». Презентации проектов для анализа	Развитие презентационных умений и навыков: навыки монологической речи, умение держаться во время выступления, артистические умения, умение использовать средства наглядности при выступлении, умение отвечать на незапланированные вопросы	
29/6	Презентация проекта.	Индивидуальная работа «Составление правил представления информации в презентации». Презентации проектов для анализа		
30/7	Планирование выступления.			
31/8	Защита проектов	200000000000000000000000000000000000000		
32/9	Защита проектов	Защита проектов		

Резерв – 2 час				
33/1		Резерв		
34/2		Резерв		

Поурочное планирование курса внеурочной деятельности «Основы проектной и исследовательской деятельности» для 8 класса

п/п	Дата	— Тема урока	Основные вопросы и понятия, виды деятельности	Планируемые результаты
Введ	ение - 1	час		
1/1		Структура проекта	Разделы проекта, его структура.	Формирование представлений о проектной деятельности.
Сит	уация и	проблема - 3 часа		
2/1		Структура исследовательской рабо- ты Признаки и описание ситуации Постановка проблемы		Развитие рефлексивных умений: умение осмысливать задачу, для решения которой недостаточно зна- ний. Умение отвечать на вопрос: чему нужно научиться для решения поставленной задачи?
3/2		Обсуждение плана, выбор тем проек-тов и исследовательских работ.	Обсуждение плана, выбор тем проектов и ис-следовательских работ.	
4/3		Обсуждение плана, выбор тем проектов и исследовательских работ.	Обсуждение плана, выбор тем проектов и ис- следовательских работ.	
Отп	роблем	ы к цели - 1 час	-	
5/1		Цель. Способы достижения цели.	Работа в группах, выступление групп Заполнение «Дневника проекта»: формули-ровка цели своего проекта	Формирование навыков постановкицели, умение планировать свою деятельность.
	нирован	ие деятельности – 1 час		
6/1		Задачи проекта. Определение задач.	Работа в группах: выступления групп с пред-ставлением сформулированных задач. Заполнение «Дневника проекта»: формули-ровка задач своего проекта	Формирование навыков постановки задач, умение планировать своюдеятельность.
		Ресурсы – 1 час	1 2 2 2	'
7/1		Виды ресурсов. Определение ресур-сов.	Описание ресурсов, их видов. Умения инавыки при работе с ресурсами. Работа в группах	Знать виды ресурсов, уметь рабо-тать с информацией.

Поиск ин	формации – 7 час		
8/1	Работа с каталогами	Работа с каталогами. Работа с выходными данными источников.	Формирование навыков эффективной работы с информацией большого объема
9/2	Работа с каталогами	Работа с каталогами. Работа с выходными данными источников.	
10/3	Работа со справочной литературой	Работа со справочной литературой. Работа с выходными данными источников.	
11/4	Работа с интернет - источниками	Работа с интернет-источниками. «Источники информации».	
12/5	Работа с интернет - источниками	Работа с интернет-источниками. «Источники информации».	
13/6	Литературный обзор по теме проекта	Знакомство с правилами оформления спискаисточников. Тренировочная работа в тетради: оформлениессылок.	Формирование навыков оформле-ния списка источников.
14/7	Оформление текста проекта и биб- лиографического списка	Оформление текста проекта и библиографи-ческого списка. Формирование навыков оформления текстапроекта	Формирование навыков оформле-ния текста проекта
Наблюден	ие и эксперимент – 6 час		
15/1	Выбор способа сбора данных. Выдвижение гипотезы.	Работа в группах, выступление групп	Формирование навыков по сбору данных, формирование умения вы- движения гипотезы
16/2	Опросы и интервью.	Составление опросников.	Формирование навыков интервью-ирования, устного опроса и др.
17/3	Наблюдение.	Наблюдение, этапы наблюдения, способынаблюдения	Формирование менеджерских унавыков: принимать решения и прогнозировать их последствия.
18/4	Эксперимент.	Эксперимент, этапы эксперимента, описаниеэксперимента	Формирование умения сбора ин- формации, анализа и систематизации полученных данных.
19/5	Обработка полученных данных.	Обучение составлению диаграмм, обработке анкетных данных. Проверка раздела	Формирование навыков составления диаграмм, обработки анкетных данных.

		«Наблюдение и эксперимент»		
20/6	Обработка полученных данных.	Обучение составлению диаграмм, обработкеанкетных данных. Проверка раздела «Наблюдение и эксперимент.	Формирование умения анализировать и систематизировать полученые данные.	
Как работ	гать в команде-3 час			
21/1	Что такое команда. Командные роли.	Команда. Командные роли.	Формирование умения коммуника- тивной	
22/2	Конфликтные ситуации.	Конфликт. Разновидности конфликтных ситуаций.	компетентности, умения из- бегания конфликтов и выхода из них	
23/3	Групповое взаимодействие.			
Публично	ое выступление. Защита проектов – 9 час			
24/1	Работа над индивидуальным проектом.		Формирование навыков индивиду-альной	
25/2	Работа над индивидуальным проек-том.		работы	
26/3	Анализ проектной деятельности.	Знакомство с алгоритмом и	Уметь определить сильные и слабые стороны	
27/4	Анализ проектной деятельности.	методикой анализа.	проекта, трудности при работе над проектом, способыих преодоления.	
28/5	Презентация проекта.	Индивидуальная работа «Составление правилпредставления информации в презентации». Презентации проектов для анализа	Развитие презентационных умений и навыков: навыки монологической речи, умение держаться во время выступления, артистические уме-ния, умение использовать	
29/6	Презентация проекта.	Индивидуальная работа «Составление правилпредставления информации в презентации».	средства наглядности при выступлении, уме ние отвечать на незапланированныевопросы	
30/7	Планирование выступления.	Презентации проектов для анализа		
31/8	Защита проектов	2		
32/9	Защита проектов	Защита проектов		
Резерв – 2	час			
33/1	Резерв			
34/2	Резерв			

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение

Литература для учителя:

Григорьев Д. В., Степанов П. В.. Стандарты второго поколения: Внеурочная деятельность школьников [Текст]: Методический конструктор. Москва: «Просвещение», 2010. – 321с.

Гузеев В.В. Метод проектов как частный случай интегративной технологии обучения [Текст]: / Гузеев В.В.. Директор школы № 6, 1995г.- 16с.

Полат Е. С.. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования [Текст]: / Е. С. Полат, М. Ю. Бухаркина, М. В. Моисеева, А. Е. Петров; Под редакцией Е. С. Полат. – М.: Издательский центр «Академия», 1999г. – 224с.

Савенков А.И. Учим детей выдвигать гипотезы и задавать вопросы. // Одаренный ребенок. 2003, №2

Савенков А. И. Психология исследовательского обучения [Текст]: / Савенков А.И. М.: Академия, 2005- 345с.

Савенков А.И. Я - исследователь: Рабочая тетрадь для младших школьников. - 2-е изд., - Самара: Издательство «Учебная литература», 2005.

Чечель И.Д. Метод проектов или попытка избавить учителя от обязанностей всезнающего оракула [Текст]: / Чечель И.Д. М.: Директор школы, 1998, № 3- 256с.

Чечель И.Д. Управление исследовательской деятельностью педагога и учащегося в современно школе [Текст]: / Чечель И.Д. — М.: Сентябрь, 1998 - 320c.

Литература для обучающихся:

Детские энциклопедии, справочники и другая аналогичная литература.