Рассмотрено на заседании ШМО руководитель Яппарова М.Р./ Протокол № 1 от «28» августа 2024г.

Согласовано «Утверждаю» заместитель директора Приказ №3

от «29» августа 2024г.

По УР

автуста 2023г.

Рабочая программа учебного курса «Проектная и исследовательская деятельность» для учащихся 5х классов Рассчитан на 34 часа

Составитель Шаймарданова Гульшат Ришатовна учитель высшей квалификационной категории

Пояснительная записка

Актуальность курса

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), хорошо 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.

Актуальность проектной деятельности сегодня осознается всеми. ФГОС нового поколения требует использования в образовательном процессе технологий деятельностного типа, методы проектно-исследовательской деятельности определены как одно из условий реализации основной образовательной программы общего образования.

Актуальность программы также обусловлена ее методологической значимостью. Знания и умения, необходимые для организации проектной и исследовательской деятельности, в будущем станут основой для организации научно-исследовательской деятельности в вузах, колледжах, техникумах и т.д.

Программа позволяет реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно-ориентированный, деятельностный подходы.

Ожидаемые результаты изучения курса

В результате работы по программе курса учащиеся должны знать:

- основные этапы организации проектной деятельности (выбор темы, сбор информации, выбор проекта, работа над ним, презентация);
- понятия цели, объекта и гипотезы исследования;
- основные источники информации;
- правила оформления списка использованной литературы;
- правила классификации и сравнения,
- способы познания окружающего мира (наблюдения, эксперименты);
- -источники информации (книга, старшие товарищи и родственники, видео курсы, ресурсы Интернета)
- -правила сохранения информации, приемы запоминания.

Учащиеся должны уметь:

- -выделять объект исследования;
- -разделять учебно-исследовательскую деятельность на этапы;
- -выдвигать гипотезы и осуществлять их проверку;
- -анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, выделять главное, формулировать выводы, выявлять закономерности,

- -работать в группе;
- -работать с источниками информации, представлять информацию в различных видах, преобразовывать из одного вида в другой,
- -пользоваться словарями, энциклопедиями и другими учебными пособиями;
- -планировать и организовывать исследовательскую деятельность, представлять результаты своей деятельности в различных видах;
- -работать с текстовой информацией на компьютере, осуществлять операции с файлами и каталогами.

Содержание курса

Что такое проект.

Понятие о проектах и исследовательской деятельности учащихся. Важность исследовательских умений в жизни современного человека. Презентация исследовательских работ учащихся.

Понятия: проект, проблема, информация.

Что такое проблема.

Понятие о проблеме. Упражнение в выявлении проблемы и изменении собственной точки зрения.

Понятия: проблема, объект исследования.

Как мы познаём мир.

Наблюдение и эксперимент – способы познания окружающего мира. Опыты. Игры на внимание.

Понятия: наблюдение, эксперимент, опыт.

Удивительный вопрос.

Вопрос. Виды вопросов. Ответ. Правила совместной работы в парах.

Понятия: вопрос, ответ.

Учимся выдвигать гипотезы.

Понятие о гипотезе. Её значение в исследовательской работе. Вопрос и ответ. Упражнения на обстоятельства и упражнения, предполагающие обратные действия.

Понятия: гипотеза, вопрос, ответ.

Источники информации.

Информация. Источники информации. Библиотека. Работа с энциклопедиями и сло Выбор темы исследования.

Классификация тем. Общие направления исследований. Правила выбора темы исследования.

Цели и задачи исследования.

Отличие цели от задач. Постановка цели исследования по выбранной теме.

Определение задач для достижения поставленной цели.

Соответствие цели и задач теме исследования. Сущность изучаемого процесса, его главные свойства, особенности. Основные стадии, этапы исследования.

Методы исследования. Мыслительные операции.

Эксперимент. Наблюдение. Анкетирование. Мыслительные операции, необходимые для учебно-исследовательской деятельности: анализ, синтез, сравнение, обобщение, выводы. Знакомство с наблюдением как методом исследования. Информация об открытиях, сделанных на основе наблюдений.

Понятия: эксперимент, экспериментирование, анкетирование, анализ, синтез.

Сбор материала для исследования.

Что такое исследовательский поиск. Способы фиксации получаемых сведений (обычное письмо, пиктографическое письмо, схемы, рисунки, значки, символы и др.).

Понятия: способ фиксации знаний, исследовательский поиск, методы исследования.

Анализ и синтез. Суждения, умозаключения, выводы.

Мыслительные операции, необходимые для учебно-исследовательской деятельности: анализ, синтез, сравнение, обобщение, суждения, умозаключения, выводы.

Практическое занятие, направленное на развитие умений анализировать свои действия и делать выводы.

Обобщение полученных данных.

Что такое обобщение. Приемы обобщения. Определения понятиям. Выбор главного.

Последовательность изложения.

Беседа. Правила общения.

Понятия: источник информации.

Тематическое планирование

No	Наименование разделов и тем программы	Количество часов (всего)	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Методология проектно- исследовательской деятельности	6	
2	Работа с источниками научной информации	4	
3	Основные понятия проектной и исследовательской деятельности	8	
4	Обработка экспериментальных данных	3	
5	Оформление и представление результатов исследовательской работы	13	

Форма промежуточной аттестационной работы

Промежуточная аттестационная работа проводится в форме тестирования (Приложение 1)

Приложение 1

Примерные вопросы для подготовки к тесту по курсу «Основы проектной деятельности»

- 1. Что такое проект?
- 2. Виды проектов.
- 3. Что такое проблема?
- 4. Как мы познаём мир?
- 5. Как выдвигаем гипотезы?
- 6. Что такое гипотеза?
- 7. Какие источники информации бывают?
- 8. Выбор темы исследования.
- 9. Цели и задачи исследования.
- 10. Анализ и синтез. Суждения, умозаключения, выводы.
- 11. Обобщение полученных данных.
- 12. Виды продукта проектной деятельности.
- 13. Планирование работы.
- 14. Анкетирование, опрос, интервьюирование.
- 15. Отбор и составление списка литературы по теме исследования.
- 16. Подготовка к защите проекта.