

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Белая средняя общеобразовательная школа»

РАССМОТРЕНА:
на заседании
методического совета
Протокол №1
от 25.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНА:
Приказом МБОУ
«Белая СОШ» №131
от 25.08.2023 г.

**Дополнительная общеразвивающая программа
социально-гуманитарной направленности
«Школьная академия наук»
«Точка Роста»**

Срок реализации программы 1 год

Скобелева Надежда Ивановна, педагог
дополнительного образования

п. Средний, 2023 г.

Пояснительная записка.

Проблема организации внеурочной деятельности в соответствии с ФГОС второго поколения становится одним из ключевых вопросов современного образования. Внеурочная деятельность в соответствии с требованиями Стандарта организуется по основным направлениям развития личности: духовно-нравственное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное, спортивно-оздоровительное.

Программа относится к общеинтеллектуальному направлению внеурочной деятельности обучающихся 1-11 классов. Отбора детей для обучения по программе не предусмотрено. Набор детей свободный и проводится по заявлениям. Какие-либо ограничения в связи с состоянием здоровья ребёнка отсутствуют.

Отличительной особенностью данной дополнительной образовательной программы от уже существующих является её прикладной характер. Практическая направленность программы реализуется через решение учебных и вне учебных проблем (проектная деятельность с использованием ИКТ, исследовательская и творческая деятельность). Кроме того, программа имеет чёткую нацеленность на тесную взаимосвязь системы научных знаний, проблемного мышления, культуры общения, что является необходимым условием для успешной адаптации выпускников школы в условиях современного общества.

Реализация связи с урочной деятельностью: содержание программы выстроено на принципе межпредметной интеграции и позволяет обучающимся расширить кругозор по предметам гуманитарного и естественно-научного циклов

Программа составлена с учетом требований ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Наполняемость группы: минимальная – 6 чел., максимальная – 20 чел.

Объем программы. Программа рассчитана на 1 год обучения - 36 недель. Количество часов – 72 часа, 2 часа в неделю.

Формы организации учебной деятельности: 1) индивидуальная (ученику дается самостоятельное задание с учетом его возможностей); 2) фронтальная (работа в коллективе при объяснении нового материала или отработке определенной темы); 3) групповая (разделение на мини-группы для выполнения определенной работы); 4) коллективная (выполнение работы для подготовки к олимпиадам, конкурсам).

Форма проведения занятий кружка: очная: учебное занятие, беседа, практикум, семинар, дискуссия, проектная работа, участие в НПК разного уровня; дистанционное: самостоятельная работа над исследованием.

Режим занятий. Расписание составлено в соответствии с требованиями СанПиН.

Занятия проводятся 1 раз в неделю – по 90 минут.

Формы подведения итогов: защита проектов, участие в НПК разных уровней.

Актуальность выбранного направления определяется ведущей ролью умственной деятельности. Вся жизнь человека постоянно ставит перед ним острые и неотложные задачи и проблемы. Возникновение таких проблем, трудностей, неожиданностей означает, что в окружающей нас действительности есть еще много неизвестного, скрытого. Следовательно, нужно все более глубокое познание мира, открытие в нем все новых и новых процессов, свойств и взаимоотношений людей и вещей. Поэтому какие бы новые веяния, рожденные требованиями времени, ни проникали в школу, как бы ни менялись программы и учебники, формирование культуры интеллектуальной деятельности учащихся всегда было и остается одной из основных общеобразовательных и воспитательных задач.

Интеллектуальное развитие – важнейшая сторона подготовки подрастающих поколений. Развитый интеллект отличает активное отношение к окружающему миру, стремление выйти за пределы известного, активность ума, наблюдательность, способность выделять в явлениях и фактах их существенные стороны и взаимосвязи; системность, обеспечивающая внутренние связи между задачей и средствами, необходимыми для наиболее рационального ее решения; самостоятельность, которая проявляется как в познании, так и в практической деятельности, поиске новых путей изучения действительности.

Цель программы: формирование устойчивых познавательных интересов, универсальных учебных действий в личностных, коммуникативных, познавательных, регулятивных сферах, обеспечивающих способность к самостоятельности в поисках способов решения поставленных задач, самообразованию и саморазвитию.

Задачи программы:

1. Развивать глубину, самостоятельность, критичность, гибкость, вариативность мышления. Продолжить развитие способности обучающихся к мыслительным операциям – анализу, синтезу, сравнению, обобщению, классификации, а также их производным – творчеству и абстрагированию. Обучать приемам доказательства.
2. Продолжить обучение школьников способам самостоятельной организации учебной деятельности – мотивации, планированию, самоконтролю, рефлексии при выполнении исследовательских и проектных работ.
3. Способствовать расширению кругозора, развивать навык интеграции содержания смежных дисциплин при решении проблемных задач.
4. Продолжить обучение школьников работе с различными источниками информации, включая электронные образовательные ресурсы.

5. Развивать коммуникативную компетентность, самостоятельность и ответственность обучающихся через парную и групповую работу, интерактивные формы взаимодействия. Создавать условия для самореализации школьников – свободы и умения достигать своих индивидуальных целей в окружающей среде во взаимодействии с другими людьми.
6. Продолжить формирование рефлексивной культуры школьников.

Содержание обучения.

Основные понятия исследовательской деятельности: аспект, гипотеза, идея, категория, концепция, методология, научное познание, теория, факт.

Выбор темы (цель, задачи, актуальность, объект, предмет, новизна, значимость).

Основы библиотечно-библиографической грамотности (источник и историография, оформление ссылок и списка литературы, архивные материалы и периодическая печать, достоверность, объективность и важность источников и историографии).

Приемы хранения информации (тезисы, аннотация, цитирование, конспект, план).

Роль ИКТ в научно – исследовательской деятельности, алгоритм поиска информации в Интернете. (Возможности Word для хранения и обработки графической и текстовой информации).

Практические работы – обоснование актуальности, формулировка целей и задач исследования; подбор литературы, написание научной статьи исследования.

Представление результатов

Использование различных технических средств для представления результатов работы (PowerPoint-презентация работы, таблицы, карты).

Культура выступления и ведения дискуссии.

Подготовка и оформление презентации и доклада

Практические работы – подготовка презентации и доклада для конференции.

Планируемые результаты

Ученик научится	Ученик получит возможность научиться
<ul style="list-style-type: none"> • планировать и выполнять учебное исследование и учебный проект, используя оборудование, модели, методы и приёмы, адекватные исследуемой проблеме; • выбирать и использовать методы, релевантные рассматриваемой проблеме; • распознавать и ставить 	<ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно задумывать, планировать и выполнять учебное исследование, учебный и социальный проект; • использовать догадку, озарение, интуицию; • использовать такие математические методы и приёмы, как перебор логических

вопросы, ответы на которые могут быть получены путём научного исследования, отбирать адекватные методы исследования, формулировать вытекающие из исследования выводы;

- использовать такие математические методы и приёмы, как абстракция и идеализация, доказательство, доказательство от противного, доказательство по аналогии, опровержение, контрпример, индуктивные и дедуктивные рассуждения, построение и исполнение алгоритма;
- использовать такие естественно-научные методы и приёмы, как наблюдение, постановка проблемы, выдвижение «хорошей гипотезы», эксперимент, моделирование, использование математических моделей, теоретическое обоснование, установление границ применимости модели/теории;
- использовать некоторые методы получения знаний, характерные для социальных и исторических наук: постановка проблемы, опросы, описание, сравнительное историческое описание, объяснение, использование статистических данных, интерпретация фактов;
- ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать языковые средства, адекватные обсуждаемой проблеме;
- отличать факты от суждений,

возможностей, математическое моделирование;

- использовать такие естественно-научные методы и приёмы, как абстрагирование от привходящих факторов, проверка на совместимость с другими известными фактами;
- использовать некоторые методы получения знаний, характерные для социальных и исторических наук: анкетирование, моделирование, поиск исторических образцов;
- использовать некоторые приёмы художественного познания мира: целостное отображение мира, образность, художественный вымысел, органическое единство общего особенного (типичного) и единичного, оригинальность;
- целенаправленно и осознанно развивать свои коммуникативные языковые средства;
- осознавать свою ответственность за достоверность полученных знаний, за качество выполненного проекта. способности, осваивать новые

<p>мнений и оценок, критически относиться к суждениям, мнениям, оценкам, реконструировать их основания;</p> <ul style="list-style-type: none">• видеть и комментировать связь научного знания и ценностных установок, моральных суждений при получении, распространении и применении научного знания.	
---	--

Календарно - тематический план

№ п/п	Название разделов и тем	Кол-во часов	
		тео рия	прак тика
Введение			
1	Знакомство. Основы исследовательской работы. Посвящение в Академики.	1	1
Методология исследовательской деятельности			
2	Виды исследовательских работ, их сходства и различия. Направления исследовательской деятельности.	1	1
3	Этапы работы над исследованием, проектом. Структура содержания исследовательской, проектной работ.	1	1
4	Критерии оценки содержания исследовательских работ. Выбор предметной области. Выбор темы.	1	1
Проектная деятельность			
5	Введение исследовательской работы. Основные понятия введения: актуальность темы, цель, задачи, гипотеза, методы, новизна и практическая значимость	2	4
6	Научная статья. Подбор источников, правила оформления. Роль ИКТ в научно – исследовательской деятельности. Алгоритм поиска информации в Интернете. Работа с ресурсами Интернета.	2	4
7	Исследование. Виды исследования (опрос, эксперимент, наблюдение и др.). Правила оформления результатов исследования.	2	2
8	Работа над заключением. Правила оформления выводов исследования. Оформление списка использованной литературы.	2	2
9	Работа над созданием презентации.	2	4
10	Работа над созданием защитного слова. Подготовка к участию на НПК, к защите работы. Тренинги «Умение выступать перед публикой»	2	6

11	Корректировка исследовательских работ. Работа над устранением недочетов.		4
Участие в мероприятиях.			
12	Участие в «Неделе Наук»		2
13	Участие в предметных Декадах. Декада естественно-математических наук. Декада филологии и лингвистики. Декада технологии и изобразительного искусства.		6
14	Подготовка и участие в районных научно-практических конференциях		6
15	Подготовка и участие в региональных научно-практических конференциях		6
16	Участие в дистанционных исследовательских конкурсах		2
17	Подготовка и выпуск «Сборника научно-исследовательских работ учащихся»		4
Итого:		16	56
Всего:		72 часа	

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение

1. Григорьев Д. В., Степанов П. В.. Стандарты второго поколения: Внеурочная деятельность школьников [Текст]: Методический конструктор. Москва: «Просвещение», 2010. – 321с.
2. Гузеев В.В. Метод проектов как частный случай интегративной технологии обучения [Текст]: / Гузеев В.В.. Директор школы № 6, 1995г.- 16с.
3. 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.
4. Савенков А.И. Учим детей выдвигать гипотезы и задавать вопросы. // Одаренный ребенок. 2003, №2
5. Савенков А. И. Психология исследовательского обучения [Текст]: / Савенков А.И. М.: Академия, 2005- 345с.
6. Савенков А.И. Я - исследователь: Рабочая тетрадь для младших школьников. - 2-е изд., - Самара: Издательство «Учебная литература», 2005.
7. Чечель И.Д. Метод проектов или попытка избавить учителя от обязанностей всезнающего оракула [Текст]: / Чечель И.Д. М.: Директор школы, 1998, № 3- 256с.
8. Чечель И.Д. Управление исследовательской деятельностью педагога и учащегося в современной школе [Текст]: / Чечель И.Д. – М.: Сентябрь, 1998 - 320с.

Интернет- ресурсы

1. Большая детская энциклопедия для детей. [Электронный ресурс] <http://www.mirknig.com/>
2. Большая детская энциклопедия (6-12 лет). [Электронный ресурс] <http://allebooks.com/2009/05/01/bolshaja-detskaja-jenciklopedija-6-12.html>
3. А.Ликум - Детская энциклопедия. [Электронный ресурс] http://www.bookshunt.ru/b120702_detskaya_enciklopediya_enciklopediya_vse_obo_vsem._
4. Почему и потому. Детская энциклопедия. [Электронный ресурс] <http://www.kodges.ru/dosug/page/147/>
5. Внеурочная деятельность в начальной школе в аспекте содержания ФГОС начального общего образования. Может ли учебник стать помощником? [Электронный ресурс] <http://www.fsu-expert.ru/node/2696>
6. «Внеурочная деятельность школьников» авторов Д.В.Григорьева, П.В. Степанова[Электронный ресурс] <http://standart.edu.ru/>
7. Проектная деятельность в начальной школе. [Электронный

ресурс] http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,24968/Itemid,118/http://www.nachalka.com/proekty

Оборудование и кадровое обеспечение программы

Компьютер, принтер, сканер, проектор