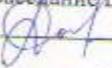


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
управление образования администрации муниципального образования
Абдулинского муниципального округа
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа №3"

РАССМОТРЕНО

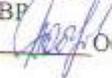
на заседании ШМО

 Данилова А.С.

Протокол № 5 от 18.02.25

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по

УВР  Обухова Н.С.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ СОШ №3

 Саморукова Л.Ю.

Приказ № 31 от 21.03



Программа курса внеурочной деятельности «Научное общество. Интеллект»

Пояснительная записка

Одной из задач современного образования является развитие способности учащихся к самостоятельной деятельности по добыванию информации, её обработке и применению, а также по оценке результатов. Развитие творческого потенциала личности учащегося является одним из ведущих направлений деятельности школы. Уже сложилась определенная система работы с одаренными детьми: это элективные курсы и кружки по интересам, интеллектуальный марафон, олимпиады и конференции исследовательских работ. Все перечисленное является основой для создания и работы научного общества учащихся (НОУ).

Работа в научном обществе даёт ученикам огромные возможности для закрепления многих учебных навыков и приобретения новых компетенций:

- развивает у школьников творческие способности и вырабатывает у них исследовательские навыки;
- формирует аналитическое и критическое мышление в процессе творческого поиска и выполнения исследований;
- даёт возможность проверить свои наклонности, профессиональную ориентацию, готовность к предстоящей трудовой деятельности;
- воспитывает целеустремленность и системность в учебной, и трудовой деятельности;
- способствует самоутверждению обучающихся.

Кроме того, ученики получают дополнительную научную информацию, которая существенно помогает им при освоении не только школьной программы, но и в дальнейшем обучении в высших учебных заведениях.

Цель, задачи, принципы НОУ

Цель: Создание разветвленной системы поиска и поддержки талантливых детей, их сопровождения в течение всего периода становления личности

Задачи:

- создание условий для самовыражения и самореализации школьников;
- углубление знаний в выбранных сферах науки и культуры;
- развитие творческого мышления;
- совершенствование навыков научно-исследовательской деятельности.

Принципы организация работы НОУ:

- непрерывности - включение в научно-исследовательскую работу учащихся всех возрастных групп;
- реализация межпредметных связей;
- свобода выбора учащимися вида и формы исследовательской деятельности;
- создания условий для самореализации личности;
- социально-педагогической поддержки детей, проявивших способности к научно-исследовательской деятельности;

Планируемые результаты освоения программы Метапредметные результаты

Регулятивные универсальные учебные действия

1. Умение совместно с педагогом и сверстниками определять цели обучения, ставить и формулировать новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности.

Обучающийся сможет:

- анализировать существующие и планировать будущие образовательные результаты;
- идентифицировать собственные проблемы и определять главную проблему; -выдвигать версии решения проблемы, формулировать гипотезы, предвосхищать конечный результат;
- ставить цель деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей;
- формулировать учебные задачи как шаги достижения поставленной цели деятельности;
- обосновывать целевые ориентиры и приоритеты ссылками на ценности, указывая и

обосновывая логическую последовательность шагов.

2. Умение совместно с педагогом и сверстниками планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач.

Обучающийся сможет:

- определять необходимые действия (я) в соответствии с учебной и познавательной задачей и составлять алгоритм их выполнения;
- определять/находить из предложенных вариантов условия для выполнения учебной и познавательной задачи;
- выбирать из предложенных вариантов средства/ресурсы для решения задачи/достижения цели;
- составлять план решения проблемы;
- определять потенциальные затруднения при решении учебной и познавательной задачи и находить средства для их устранения;

3. Умение совместно с педагогом и сверстниками 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.

Обучающийся сможет:

- выбирать приоритетные критерии планируемых результатов и оценки своей деятельности;
- осуществлять самоконтроль своей деятельности в рамках предложенных условий и требований;
- оценивать свою деятельность, аргументируя причины достижения или отсутствия планируемого результата;
- работая по своему плану;
- сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно.

4. Умение совместно с педагогом и сверстниками оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения.

Обучающийся сможет:

- определять критерии правильности (корректности) выполнения учебной задачи;
- анализировать и обосновывать применение соответствующего инструментария для выполнения учебной задачи;
- пользоваться выработанными критериями оценки и самооценки, исходя из цели и имеющихся средств, различая результат и способы действий;
- оценивать продукт своей деятельности по заданным и/или самостоятельно определенным критериям в соответствии с целью деятельности;
- фиксировать и анализировать динамику собственных образовательных результатов.

5. Владение основами самооценки.

Обучающийся сможет:

- наблюдать и анализировать собственную учебную и познавательную деятельность и деятельность других обучающихся в процессе взаимопроверки.

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

6. Умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, выбирать основания и критерии для классификации.

Обучающийся сможет:

- объединять предметы и явления в группы по определенным признакам, сравнивать факты и явления;
- вербализовать эмоциональное впечатление, оказанное на него источником.

7. Работа с источниками.

Обучающийся сможет:

- находить в тексте требуемую информацию (в соответствии с целями своей деятельности);
- ориентироваться в содержании текста, понимать целостный смысл текста, структурировать текст;
- устанавливать взаимосвязь описанных в тексте событий, явлений, процессов;
- резюмировать главную идею текста.

8. Развитие мотивации к овладению культурой активного использования словарей и других поисковых систем.

Обучающийся сможет:

-определять необходимые ключевые поисковые слова и запросы.

КОММУНИКАТИВНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

9. 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.

Обучающийся сможет:

-определять возможные роли в совместной деятельности;

-играть определенную роль в совместной деятельности;

-принимать позицию собеседника, понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты; гипотезы, аксиомы, теории.

10. Умение при сопровождении учителя использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей для планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью.

Обучающийся сможет:

-определять задачу коммуникации и в соответствии с ней отбирать речевые средства;

-отбирать и использовать речевые средства в процессе коммуникации с другими людьми (диалог в паре, в малой группе и т. д.);

-представлять в устной или письменной форме план собственной деятельности;

-соблюдать нормы публичной речи, регламент в монологе и дискуссии в соответствии с коммуникативной задачей;

-высказывать и обосновывать мнение (суждение) и запрашивать мнение партнера в рамках диалога;

-принимать решение в ходе диалога и согласовывать его с собеседником;

-создавать письменные «клишированные» и оригинальные тексты с использованием необходимых речевых средств;

-использовать вербальные средства (средства логической связи) для выделения смысловых блоков своего выступления;

-использовать невербальные средства или наглядные материалы, подготовленные/отобранные под руководством учителя;

-делать оценочный вывод о достижении цели коммуникации непосредственно после завершения коммуникативного контакта и обосновывать его.

11. Умение совместно с педагогом и сверстниками формировать и развивать компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ).

Обучающийся сможет:

-целенаправленно искать и использовать информационные ресурсы, необходимые для решения учебных и практических задач с помощью средств ИКТ;

-использовать компьютерные технологии для решения информационных и коммуникационных учебных задач, в том числе: написание исследовательских работ и проектов.

Содержание изучаемого курса

Вводное занятие

Ознакомление с программой, содержанием, структурой школьного научного общества. Выбор Совета. Определение рабочих групп. Знакомство с научными руководителями и выбор консультантов.

Структура учебно-исследовательской деятельности

Раскрытие содержания учебно-исследовательской деятельности, понятия: «научный факт», «гипотеза», «исследовательская работа». Гипотезы в истории развития науки и культуры.

Проведение практической работы по формулированию гипотез в различных областях знания, определению их научности доказуемости.

Этапы организации учебно-исследовательской деятельности

Выявить основные источники получения информации. Познакомить с правилами и приёмами работы в библиотеке, с ресурсами Интернет. Освоение и знакомство с основными методами исследования: экспериментом, наблюдением, анкетированием. Раскрытие понятий: «анализ», «синтез», «сравнение», «обобщение», «абстрагирование». Совершенствование и освоение методов работы по оформлению результатов, составлению сводных таблиц, диаграмм, схем. Раздел предполагает большое количество самостоятельных и практических работ под руководством научного руководителя и консультантов. Промежуточный контроль предполагает защиту теоретических проектов на семинарах, мини-слайд шоу.

Оформление работ

Проведение работы по оформлению материала исследовательской работы.

Презентация результатов учебно-исследовательской деятельности

Знакомство с содержанием письменного отчёта, составление плана письменного отчёта.

Знакомство со структурой и содержанием устного доклада и визуального отчёта. Изучение структуры презентаций, приёмов, методов и технологий её изготовления.

Раздел предполагает индивидуальную и групповую работу над методическими проектами под руководством консультантов и научных руководителей.

Итоговый контроль

Конкурсы творческих работ по научным секциям. Презентации лучших работ на конкурсах, школьных, районных и областных конференциях, публикация в СМИ.

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1.1	Целеполагание	4			Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
1.2	Работа с источниками информации	10			https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/vospitatelnaya-rabota/2012/01/02/kak-oformit-issledovatel'skuyu-rabotu
1.3	Оформление НИР	15	1		[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/vospitatelnaya-rabota/2012/01/02/kak-oformit-issledovatel'skuyu-rabotu

1.4.	Презентация результатов	5	1	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/vospitatelnaya-rabota/2012/01/02/kak-oformit-issledovatelskuyu-rabotu
Итого		34	2	

Направления работы НОУ

-Удовлетворение профессионального спроса участников НОУ на изучение интересных проблем, составление программ, разработка проектов и тем исследований.

-Руководство объединениями по интересам, организация индивидуальных консультаций в ходе научных исследований учащихся.

-Рецензирование научных работ школьников при подготовке их к участию в конкурсах и конференциях.

-Выступления с лекциями, докладами, сообщениями, творческими отчетами.

-Проведение научно-практических конференций, участие в олимпиадах, конкурсах, турнирах, выставках.

-Редактирование и издание ученических научных сборников.

Работа учителей с членами НОУ, как их научных руководителей, проводится в нескольких направлениях.

Первое направление - это организация **индивидуальной** работы, предусматривающая деятельность в двух аспектах:

а) совместная работа над отдельными заданиями (подготовка разовых докладов, сообщений, подбор литературы, оказание помощи младшим школьникам при подготовке докладов, устных сообщений, изготовление наглядных пособий, помощь в компьютерном оформлении работы);

б) работа с учащимися по отдельной программе (помощь в разработке тем научных исследований, оказание консультационной помощи).

Второе направление - **групповая** деятельность. Она включает в себя работу над совместными исследовательскими проектами, где нередко необходимо использовать информацию из разных предметных областей.

Третье направление - **массовая** работа. В ходе нее организуются встречи с интересными людьми, в том числе деятелями науки и культуры; осуществляется подготовка и проведение литературных гостиных, предметных недель, школьных олимпиад, ученических чтений и научно-практических конференций.

Помимо познавательного, развивающего значения, самостоятельная исследовательская деятельность имеет и немаловажное значение для социально-психологической адаптации личности учащегося, формирования успешности, подготовки к самостоятельной жизнедеятельности в условиях рыночных отношений.

Обучающиеся, участвующие в реализации программы НОУ

Членами НОУ являются обучающиеся 2-11 классов, изъявившие желание активно участвовать в работе секций общества.

Работа осуществляется поэтапно:

I. Начальный этап (2 - 4 классы)

Цель: выявление одаренных детей; формирование у школьников познавательного интереса к различным областям знаний.

II. Подготовительный этап (5 - 7 классы)

Цель: выявление наиболее способных к творчеству школьников; развитие навыков научной деятельности.

III. Собственно исследовательский этап (8 - 11 классы)

Цель: осмысливание научно-исследовательской деятельности через выполнение исследовательских работ как индивидуальных, так и групповых.

Запись в научное общество осуществляется на основании желания школьников участвовать в

научно-исследовательской работе, результатов диагностических исследований и рекомендаций учителей-предметников.

Права и обязанности членов НОУ

Ученик, участвующий в работе НОУ, имеет право:

- выбрать форму выполнения научной работы (реферат, проект и др.)
- получить необходимую консультацию у своего руководителя;
- иметь индивидуальный график консультаций в процессе создания научной работы;
- получить рецензию на написанную научную работу у педагогов, компетентных в данной теме;
- выступать с окончательным вариантом научной работы на конференциях в своем учебном заведении;
- представлять свою работу, получившую высокую оценку, на конференциях более высокого уровня;
- опубликовать научную работу, получившую высокую оценку, в сборнике исследовательских работ учащихся.

Ученик, участвующий в работе НОУ, обязан:

- регулярно и активно участвовать в заседаниях научного общества в своей секции;
- периодически сообщать о промежуточных результатах своих исследований на заседании своей секции;
- обращаться в библиотеку за необходимой для исследования литературой;
- активно участвовать во внутришкольных и внешкольных научных мероприятиях;
- строго соблюдать сроки выполнения научных работ.
- Ученик, получивший высокую оценку своей научной деятельности, получает дополнительный балл по учебному предмету, с которым связана тема его научной работы.
- За активную деятельность в НОУ учащиеся награждаются специальными дипломами, грамотами, призами.
- Педагог - руководитель научной работы учащегося, которая получила высокую оценку, имеет право на материальное вознаграждение.

Структура и организация работы НОУ

Высшим органом НОУ является собрание всех членов общества, которое проводится два раза в год для определения задач на новый учебный год, утверждения планов и решений, и для подведения итогов за отчетный период.

В период между собраниями деятельностью общества руководит совет НОУ, избираемый общим собранием сроком на один год.

Совет НОУ решает организационные вопросы, оказывает помощь научным руководителям и консультантам, рассматривает и утверждает тематику работы каждой секции НОУ, определяет педагогов, которые будут проводить занятия и консультации. В каждой секции для учащихся проводятся консультации, связанные с темой научной работы, и теоретические занятия.

НОУ включает творческие группы учащихся, объединенные в секции по различным областям знаний. Занятия членов общества проводятся по необходимости коллективно или индивидуально под руководством научного руководителя и консультантов, но не реже одного раза в месяц.

В структуру НОУ входят предметные секции. В составе общества планируется деятельность предметных секций учащихся под руководством учителей.

Совет общества выбирается сроком на один учебный год и на этом этапе осуществляет координацию деятельности общества и его членов во главе с председателем Совета. В секции можно разработать девиз, эмблему.

Работа НОУ строится в течение года по плану:

1. сбор предварительной информации по вопросу исследования, знакомство с различными мнениями разных авторов по изучаемой проблеме;
2. проведение собственных исследований, используя научный, доступный и посильный к выполнению инструментарий в виде методов исследований данного явления;
3. сравнение полученных результатов с имеющимися образцами, проведение анализа, построение причинно-следственных связей, поиск путей решения выявленных противоречий;

4. оформление исследовательской работы в печатном виде;
5. подготовка к выступлению на конференции с использованием стендового доклада или электронной презентации.

Ежегодно проводятся конференции в соответствии с положением о научной ученической конференции. На них заслушиваются лучшие работы учащихся, отобранные в результате предварительного рецензирования по определенным, общим для всех критериям. Жюри (возможно Совет НОУ), выбранное специально для Конференции из числа наиболее подготовленных учащихся, учителей, родителей, представителей органов Управления образования и других, оценивает устное выступление защищавшихся и определяет победителей данного конкурса.

Формы подведения итогов реализации дополнительной образовательной программы НОУ

Младшие школьники 2-4 класс	Школьники среднего звена 5-7 класс	Старшеклассники 8-11 класс
Цели научно-исследовательской работы		
Раскрытие интересов школьников, выявление их способностей, мотивации к исследовательской деятельности, обусловленной интересом в выбранном предмету.	Воспитание творческих способностей, саморазвитие личности учащегося, создание мотивации на самоутверждение обучающегося	Развитие и формирование опыта научного творчества, создание мотивации к исследовательской деятельности, значимости данного знания для будущего профессионального выбора.
Формы научно-исследовательской работы, включенные в учебный процесс		
Некатегорийные творческие работы (сочинения-описания по картинам, доклады, информативные рефераты, исследования на основе ситуативных опытов, экспериментов).	Некатегорийные творческие работы (эссе, доклады, рефераты) и категорийные творческие работы (начальные исследования, эксперименты, требующие длительного времени)	Категорийные творческие работы (исследования, основанные на изучении мнения различных авторов по теме работ, исследования источников, ранее не подвергавшихся в научной литературе анализу), экспериментальные работы.
Формы научно-исследовательской работы во внеурочной деятельности		
Участие в интеллектуальном марафоне, школьных, областных Российских и прочих олимпиадах и конференциях (по своим возрастным группам), конкурсах и проектах.		
Организационно-массовые мероприятия		
Интеллектуальные игры, брейн-ринги, выставки творческих работ, фестивали, соревнования, учебно-исследовательские конференции и т.д.		

На основе общей схемы формируется состав направлений НОУ на учебный год

Ожидаемые результаты и способы определения их результативности

Для педагогов:

- повышение уровня педагогических знаний, педагогического мастерства;
- привитие вкуса, интереса, умения к занятиям творческой деятельностью через вовлечение школьников в проектную и практическую деятельность;
- создание условий и привитие интереса к самообразованию;
- реализация авторских программ, курсов, пособий;

Для обучающихся:

- создание разветвленной системы поиска и поддержки талантливых детей, их сопровождения в течение всего периода становления личности;
- формирование ключевых компетенций;
- выработка умений эффективно использовать знания и умения в различных ситуациях; -

повышение эффективности интеллектуальной деятельности через вооружение методами осуществления научного и творческого поиска, самостоятельной работы;

- профессиональное самоопределение.

Для родителей:

- Удовлетворенность реализацией творческого потенциала ребенка.

Ресурсное обеспечение программы

Условия	Содержание деятельности	Прогнозируемый результат
Организационные	Создание локальных актов по организации работы над	Приказы, план работы, график проведения мероприятий
Нормативно-правовые	Разработка нормативных документов по организации и проведению мероприятий программы.	Положения и механизмы проведения мероприятий в рамках программы. Положения, поддерживающие реализацию программы.
Информационные	Создание информационного ресурса программы	Издание сборника исследовательских работ. Создание страницы на школьном сайте.
Методические	Разработка дидактических материалов к мероприятиям, накопление и систематизация методических разработок участников программы	Комплект учебно-методических материалов
Кадровые	Проведение обучающих семинаров и консультаций по основным направлениям программы.	Повышение уровня профессиональной компетентности и информационной культуры. Выполнение функциональных обязанностей на профессиональном уровне, эффективная организационная деятельность.

Основные риски реализации программы НОУ

Риски	Возможные пути их устранения
1. Стереотип общественного сознания	Формирование общественного позитивного мнения
2. Неготовность части коллектива к восприятию НОУ	Теоретическая подготовка членов педагогического коллектива
3. Личная незаинтересованность отдельных членов коллектива.	Вовлечение через активизации работы ШМО и их руководителей.
4. Отсутствие секций из-за не набора групп учащихся	Реклама программы секции
5. Нежелание учащихся работать над проектом	Возможное создание временных проблемных групп педагогов, учащихся
6. Неготовность проекта к сроку	Оказание помощи в подготовке проекта

Учебно-тематический план работы научного общества учащихся

№	Наименование разделов и тем	Всего часов		
			План	Факт
1	Организационное занятие НОУ, Постановка задач на год, планирование работы. Знакомство с творческими конкурсами	1		
2	Основы учебно-исследовательской и проектной деятельности	1		
3	Общие характеристики и специфические черты учебно-исследовательской и проектной деятельности	1		
4	Подготовка к школьным и районным олимпиадам по предметам	1		
5	Что такое научный проект и как его подготовить?	1		
6	Изучение теоретических и практических данных по проблеме исследования	1		
7	Выбор темы для исследовательской работы	1		
8	Выявление актуальности выбранной темы	1		
9	Требования к структуре и оформлению исследовательских работ	1		
10	Практическая работа «Оформление структуры исследовательской работы»	1		
11	Формирование культуры научного исследования	1		
12	Библиотечно-информационная культура.	1		
13	Правила оформления библиографии в работе.	1		
14	Практическая работа «Электронная версия оформления библиографии»	1		
15	Работа с научными реальными и виртуальными источниками (виртуальная научная электронная библиотека и читальный зал Library.ru)	1		
16	Оформление цитат, ссылок, указание страниц использованных источников в библиографии	1		
17	Практическая работа «Оформление цитат, ссылок, указание страниц использованных источников в библиографии»	1		
18	Сбор материала по теме исследования. Работа в библиотеках, музеях, архивах п. Акбулак	2		
19				
20	Работа в библиотеках, архиве. Получение онлайн консультации виртуальной библиотеки «Library», ЦОС	1		
21	Электронный документ. Оформление электронного оглавления, вставка страниц и т.п.	2		
22				
23	Примечания и их оформление	1		
24	Разработка научного аппарата проблемы исследования	1		

25	Просмотр представленных работ и степень их готовности к участию в школьной научно-практической конференции.	1		
26	План написания научно-исследовательских работ	1		
27	Этапы работы над научным исследованием: введение	1		
28	Этапы работы над научным исследованием: основная часть	1		
29	Этапы работы над научным исследованием: заключение	1		
30	Этапы работы над научным исследованием: выводы, приложение	1		
31	Оформление «Слова» на защите.	1		
32	Культура выступления. Ораторское искусство	1		
33	Анализ результатов защиты работ на научно-практической конференции	1		
34	Подготовка публикаций для сборника исследовательских работ учащихся. Размещение работ на сайте школы.	1		
Итого		34		

Методическое обеспечение дополнительной образовательной программы НОУ

-печатные и электронные образовательные ресурсы МБОУ СОШ №3 ;

-электронные образовательные ресурсы, размещенные в федеральных и региональных базах данных;

-информационные образовательные ресурсы в сети Интернет.

Технические средства обучения: ПЭМВ с программным обеспечением Microsoft Office 2010