МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Управление образования муниципального образования Северский район МБОУ СОШ №3 ст. Крепостной МО Северский район им.. дважды Героя Советского Союза маршала авиации Савицкого Евгения Яковлевича СОШ №3

РАССМОТРЕНО УТВЕРЖДЕНО

На заседании Директор школы

педагогического совета

МБОУ СОШ № 3 ст.Крепостной Е.А. Подружная

Протокол №1 от « 30» августа 2024 г. Приказ № 123 от « 30» августа 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

Центробразованияцифровогоигуманитарногопрофилей



ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «В МИРЕ ФИЗИКИ»

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 1 год (68 часов)

Возрастная категория: 16 - 17 лет

Состав группы: 15-20 человек

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная

Программа реализуется на бюджетной основе

ID- номер Программы в Навигаторе: # 67423_

Составитель: Зеленская Н.В., педагог дополнительного образования

ст. Крепостная 2024-2025 учебный год

Оглавление

1	Комплекс основных характеристик образования	3
1.1	Пояснительная записка	3
1.1.1	Направленность и вид программы	3
1.1.2	Новизна, актуальность и педагогическая целесообразность	3
	программы	
1.1.3	Отличительные особенности программы от уже существующих	4
	программ	
1.1.4	Адресат программы	4
1.1.5	Уровень программы, объем и сроки реализации дополнительной	5
	общеобразовательной программы	
1.1.6	Формаобучения	5
1.1.7	Особенности организации учебного процесса	5
1.1.8	Режим занятий	5
1.2	Цель и задачи дополнительной образовательной программы	6
1.2.1	Цель данной программы	6
1.2.2	Задачи данной программы	6
1.3	Содержание программы	7
1.3.1	Учебно - тематический план	7
1.3.2	Содержание учебного плана	7
1.3.3	Планируемые результаты	10
2	Комплекс организационно-педагогических условий,	13
	включающих формы аттестации	
2.1	Календарный учебный график программы	13
2.2	Формы подведения итогов	16
2.3	Оценочные материалы	17
2.4	Методическое обеспечение программы	17
2.5	Условия реализации программы	20
2.6	Нормативно-правовая документация	21
2.7	Список литературы для педагога	22
2.8	Список литературы для учащихся	22
3	Календарный план воспитательной работы	25
3.1	Пояснительная записка	25
3.2	Цели, задачи и результат воспитательной работы	26
3.3	Календарный план воспитательной работы	27
3.4	Оценка результативности реализации плана воспитательной	28
0.5	работы	20
3.5	Ожидаемая результативность реализации программы и способы	29
	ее диагностики	

1. Комплекс основных характеристик образования.

1.1.Пояснительная записка

1.1.1. Направленность и вид программы

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа базового уровня «В мире физики» имеет естественнонаучную направленность. Данная программа направлена на раннюю профориентацию учащихся, закладывает фундамент различных профессий связанных с физикой, например: инженеры, геодезисты, строители...

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Школьный курс физики – системообразующий для естественнонаучных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, физической географией и астрономией. Использование и активное применение физических знаний определяет характер и развитие разнообразных технологий в сфере энергетики, транспорта, освоения космоса, получения новых материалов с заданными свойствами и других. Изучение физики вносит основной вклад в естественнонаучной картины мира обучающихся, формирование формирование умений применять научный метод познания при выполнении ими учебных исследований.

Модифицированная программа разработана с учетом особенностей учреждения, контингентаучащихся.

1.1.2. Новизна, актуальность, педагогическая целесообразность.

Дополнительная программа содержит разделы, которые могут реализовываться как в очном, так и в дистанционном формате. Данный формат предполагает погружение учащихся в самостоятельный поиск информации с применением информационно-коммуникативных технологий.

Актуальность программы.

Науку в наши дни делают очень молодые люди, в связи с чем, образовательные системыстран с развитой инновационной экономикой, делают особый акцент на исследовательских методах обучения, уходя от абстрактных способов преподавания науки. В современной образовательной системе все больше проектно-исследовательской деятельности по обеспечению перехода от традиционного образования к образованию инновационному, реализующему общий принцип развития человека. Исследовательская деятельность учащихся является эффективной образовательной технологией, комплексно развивающей универсальные учебные действия и ключевые компетенции.

Эксперимент и опыт являются источниками знаний и критерием их истинности в науке. Концепция современного образования подразумевает, что

в учебном эксперименте ведущую роль должен занять самостоятельный исследовательский ученический эксперимент. Современные экспериментальные исследования по физике уже трудно представить без использования не только аналоговых, но и цифровых измерительных приборов.

социальные запросы определяют цели образования общекультурное, личностное познавательное развитие И учащихся, обеспечивающее такую ключевую компетенцию образования, как «научить Важнейшей задачей современной системы дополнительного образования является формирование учебных действий, обеспечивающих способствовать школьникам умение учиться, саморазвитию самосовершенствованию.

Проведение физических опытов и их объяснение позволяет учащимся лучше подготовится к научному восприятию мира.

Педагогическая целесообразность программыпроявляется в возможности индивидуализации образовательной траектории учащегося для формирования личностных результатов: готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни.

Обучение по программе «В мире физики» расширяет, углубляет и дополняет базовые знания, полученные в ходе изучения предметов «Окружающий мир», «Биология» и«География» и подготавливает кизучению таких предметов как «Физика» и «Химия».

1.1.3. Отличительные особенности программы от уже существующих программ.

Дополнительной программой «В мире физики» предусмотрен дифференцированный подход к обучению. Использование традиционных и приемов обучения, позволяют заложить формирования основных компонентов учебной деятельности: умение видеть цель и действовать согласно с ней, умение контролировать и оценивать свои действия. Стержневыми элементами курса физики на уровне среднего общего образования являются физические теории (формирование представлений о структуре построения физической теории, роли фундаментальных законов и принципов в современных представлениях о природе, границах применимости теорий, для описания естественнонаучных явлений и процессов).

1.1.4.Адресат программы.

Программа рассчитана ДЛЯ обучающихся 15-17 лет. Программа предназначена для обучающихся, интересующихся вопросами, связанными с наблюдаемых явлений объяснением И направлена на обеспечение дополнительной теоретической и практической подготовки по проведению и объяснению физических опытов и развитие творческих, интеллектуальных и исследовательских способностей.

Количество учащихся в группе 15-20 человек.

Программа доступна для детей, проявивших выдающиеся способности (одаренные), детей с ограниченными возможностями здоровья (нарушение зрения и слуха), детей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

Запись на дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу осуществляется через систему заявок на сайте «Навигатор дополнительного образования детей Краснодарского края» https://p23.навигатор.дети/.

1.1.5. Уровень программы, объём и сроки реализации.

программа реализуется на базовом уровне предполагает использование и реализацию таких форм организации материала, которые освоение специализированных знаний, допускают гарантированно обеспечивают общей целостной картины трансляцию И рамках содержательно-тематического направления программы.

Общее количество учебных часов в год – 68.

1.1.6.Форма обучения: очная. При необходимости в ходе реализации программы может применяться электронное обучение с использованием дистанционных технологий на базе ресурсов: MyQuiz, Trello.

1.1.7 Особенности организации учебного процесса:

в соответствии с календарным учебным графиком, в сформированных группах основным детей, являющихся составом объединения. Состав групп постоянный. В программе учитываются возрастные особенности учащихся, изложение материала строится от простого к сложному. Виды занятий по программе предусматривают: лекции, практические занятия, выполнение самостоятельных практических работ, проектов. Для реализации разделов учебного плана в дистанционном формате в содержание программы включены сайты образовательных, информационных порталов; вспомогательные кейсы, домашние задания, а также используются современные информационно коммуникативные технологии – метод поиска необходимой информации в поисковых системах Интернета (Яндекс).

1.1.8. Режим занятий

Таблица 1. Режим занятий

Год	Продолжительность	Периодичнос	Кол-во	кол-во	Всего
обуче	занятия (часов)	ТЬ	часов	недель	часов
ния		в неделю	в неделю	в году	в год
1	2	1	2	68	68
	Итого:				68

1.2. Цель и задачи дополнительной образовательной программы

1.2.1. Цель данной программы:

Формирование системы знаний о природных явлениях и физических закономерностях, расширение общего и физического кругозора,посредством наблюдения, проведения физических опытов и экспериментов.

1.2.2. Задачи данной программы:

Образовательные:

- формировать умение анализировать и объяснять полученный результат, с точки зрения законов природы;
- формировать у учащихся собственной картины мира на научной основе, которая дополняет художественно-образную его картину, создаваемую другими дисциплинами;
- формировать понятия значимости эксперимента при изучении явления или процесса;
 - формировать знания о физических явлениях и величинах;
- обеспечить формирование у учащихся умений и навыков работы с приборами и устройствами;
- овладеть универсальными учебными действиями на примерах гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез, разработки теоретических моделей процессов или явлений;

Личностные:

- развивать умения и навыки учащихся самостоятельно работать с научно- популярной литературой;
 - развивать умение практически применять физические знания в жизни;
 - развивать творческие способности;
- понимать ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека;
 - формировать у учащихся активность и самостоятельность;
- развивать наблюдательность, память, внимание, логическое мышление, речь;

<u>Метапредметные:</u>

- формировать потребность в постоянном самостоятельном чтении книг;
- воспитать убежденность в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и техники;
- воспитать уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как к элементу общечеловеческой культуры.

• повышать культуру общения и поведения.

1.3. Содержание программы.

1.3.1.Учебно - тематический план.

№п/	Названиераздела, темы	Кол	пичествочасо)B	Формы
П		Всего	Теория	Практика	аттестации/ контроля
1	Введение	2	2	0	Наблюдение
2	Тепловые явления.	24	8	16	Текущий контроль
3	Электрические явления.	16	8	8	Текущий контроль
4	Электромагнитные явления.	6	2	4	Текущий контроль
5	Оптические явления.	14	6	8	Текущий контроль
6	Человек и природа	6	2	4	Итоговый контроль
	ИТОГО	68	28	40	

1.3.2.Содержание учебного плана

Тепловые явления.

Тепловое расширение тел. Процессы плавления и отвердевания, испарения и конденсации. Теплопередача. Влажность воздуха на разных континентах.

Демонстрации: 1. Наблюдение таяния льда в воде.

- 2.Скорость испарения различных жидкостей.
- 3. Тепловые двигатели будущего.

Лабораторные работы (с использованием оборудования «Точка роста»)

- 1.Изменения длины тела при нагревании и охлаждении.
- 2.Отливка парафинового солдатика.
- 3. Наблюдение за плавлением льда
- 4.От чего зависит скорость испарения жидкости?
- 5. Наблюдение теплопроводности воды и воздуха.

Характеристика основных видов деятельности:

Самостоятельно формулируют познавательную задачу. Умеют с помощью вопросов добывать недостающую информацию. Использование измерительных приборов. Выполнение лабораторных и практических работ. Диагностика и устранение неисправностей приборов. Выстраивание гипотез на основании имеющихся данных. Конструирование и моделирование.

Выполнение заданий по усовершенствованию приборов. Разработка новых вариантов опытов. Разработка и проверка методики экспериментальной работы. Работа в малых группах. Анализируют, выбирают и обосновывают своё решение, действия. Представление результатов парной, групповой деятельности. Участие в диалоге в соответствии с правилами речевого поведения.

Электрические явления.

Микромир. Модели атома, существовавшие до начала XIX. История открытия и действия гальванического элемента. История создания электрофорной машины.

Опыт Вольта. Электрический ток в электролитах.

Демонстрации: (с использованием оборудования «Точка роста»)

- 1. Модели атомов.
- 2. Гальванические элементы.
- 3. Работа электрофорноймашины.
- 4.Опыты Вольта и Гальвани.

Лабораторные работы:

- 1. Создание гальванических элементов из подручных средств.
- 2. Электрический ток в жидкостях.

Характеристика основных видов деятельности:

Управляют своей познавательной и учебной деятельностью посредством постановки целей, планирования, контроля, коррекции своих действий и оценки успешности усвоения. Сравнивают способ и результат своих действий с образцом - листом сопровождения. Обнаруживают отклонения. Обдумывают причины отклонений. Осуществляют самоконтроль ивзаимоконтроль. Использование измерительных приборов. Выполнение лабораторных и практических работ. Диагностика и устранение неисправностей приборов. Выстраивание гипотез на основании имеющихся данных. Конструирование и моделирование.

Электромагнитные явления.

Магнитное поле в веществе. Магнитная аномалия. Магнитные бури. Разновидности электроизмерительных приборов. Разновидности электродвигателей.

Демонстрации (с использованием оборудования «Точка роста»):

- 1. Наглядность поведения веществ в магнитном поле.
- 2. Презентации омагнитном поле Земли и о магнитных бурях.
- 3. Демонстрация разновидностей электроизмерительных приборов.
- 4. Наглядность разновидностей электродвигателей.

Лабораторные работы: 1. Исследование различных электроизмерительных приборов.

Характеристика основных видов деятельности:

Управляют своей познавательной и учебной деятельностью посредством постановки целей, планирования, контроля, коррекции своих действий и оценки успешности усвоения. Сравнивают способ и результат своих действий с образцом - листом сопровождения. Обнаруживают отклонения. Обдумывают причины отклонений.

Осуществляют самоконтроль ивзаимоконтроль.

Оптические явления.

Источники света: тепловые, люминесцентные, искусственные. Изготовление камеры - обскура и исследование изображения с помощью модели. Многократное изображение предмета в нескольких плоских зеркалах. Изготовить перископ и с его помощью провести наблюдения. Практическое использование вогнутых зеркал. Зрительные иллюзии, порождаемые преломлением света. Миражи. Развитие волоконной оптики. Использование законов света в технике.

Демонстрации:1. Различные источники света.

- 2.Изображение предмета в нескольких плоских зеркалах.
- 3.Изображение в вогнутых зеркалах.
- 4. Использование волоконной оптики.
- 5. Устройство фотоаппаратов, кинопроекторов, калейдоскопов.

Пабораторные работы: 1.Изготовление камеры - обскура и Практическое применение плоских зеркал.

- 1. Практическое использование вогнутых зеркал.
- 2.Изготовление перископа и наблюдения с помощью модели.

Характеристика основных видов деятельности:

Управляют своей познавательной и учебной деятельностью посредством постановки целей, планирования, контроля, коррекции своих действий и оценки успешности усвоения. Выделяют и формулируют

познавательную цель. Выделяют количественные характеристики объектов, заданные словами.

Принимают познавательную цель и сохраняют ее при выполнении учебных действий. Осознают свои действия. Имеют навыки конструктивного общения в малых группах.

Человек и природа

Автоматика в нашей жизни. Примеры использования автоматических устройств в науке, на производстве и в быту. Средства связи. Радио и телевидение. Альтернативные источники энергии. Виды электростанций. Необходимость экономии природных ресурсов и использования, новых экологичных и безопасных технологий. Наука и безопасность людей.

Демонстрации: 1. фотоматериалы и слайды по теме.

Лабораторные работы: 1.Изучение действий средств связи, радио и телевидения.

Характеристика основных видов деятельности:

Самостоятельно формулируют познавательную задачу. Умеют (или развивают) способность с помощью вопросов добывать недостающую информацию.

1.3.3.Планируемый результат обучения

Планируемые результаты.

Личностные результаты:

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;
- убеждённость в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- развитие учебно-познавательного интереса к новому предмету на ранней стадии;
- самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений;

Метапредметные результаты:

- овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности, постановки целей, планирования, самоконтроля и оценки результатов своей деятельности, умениями предвидеть возможные результаты своих действий;
- развитие умений определять и формулировать цель деятельности с помощью педагога;
- формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в словесной, образной, символической формах, анализировать и перерабатывать полученную информацию в соответствии с поставленными задачами, выделять основное содержание прочитанного текста, находить в нём ответы на поставленные вопросы и излагать его;
- развитие монологической и диалогической речи, умения выражать свои мысли, способности выслушивать собеседника, понимать его точку зрения,

признавать право другого человека на иное мнение;

• формирование умений работать в группе с выполнением различных социальных ролей, представлять и отстаивать свои взгляды и убеждения, вести дискуссию.

Предметные результаты

- уметь выдвигать гипотезу и проверять её;
- знать отличие опыта от эксперимента
- совершенствовать умение проводить эксперимент и опыт;
- уметь работать с измерительными приборами;
- уметь грамотно обрабатывать результаты измерений и результаты эксперимента, правильно представлять результаты эксперимента в графической форме.

Форма контроля:Беседа, наблюдение, опрос.

Виды контроля и формы аттестации:

- 1. Входной контроль.
- 2. Текущий контроль.
- 3. Итоговый контроль.

Используемые педагогические технологии:

Коллективно — творческая деятельность - комплексная педагогическая технология, объединяющая в себе формы образования, воспитания и эстетического общения. Ее результат — общий успех, оказывающий положительное влияние как на коллектив в целом, так и на каждого учащегося в отдельности.

Личностно — ориентированное обучение — это такое обучение, которое ставит главным - самобытность ребенка, его самоценность субъектность процессов обучения. Цель личностно — ориентированного обучения состоит в том, чтобы заложить в ребенке механизмысамореализации, саморазвития, саморегуляции самовоспитания и другие, необходимые для становления самобытного образа и диалогического взаимодействия с людьми, природой, культурой, цивилизацией.

Проблемное обучение — создание в учебной деятельности проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности учащихся по их разрешению, в результате чего происходит творческое овладение знаниями, умениями, навыками, развиваются мыслительные способности.

самореализации, саморазвития, саморегуляции самовоспитания и другие, необходимые для становления самобытного образа и диалогического взаимодействия с людьми, природой, культурой, цивилизацией.

Проблемное обучение – создание в учебной деятельности проблемных

ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности учащихся по их разрешению, в результате чего происходит творческое овладение знаниями, умениями, навыками, развиваются мыслительные способности.

Исследовательские методы в обучении — дают возможность учащимся самостоятельно пополнять свои знания, глубоко вникать в изучаемую проблему и предполагать пути ее решения, что важно при формировании мировоззрения. Это важно для определения индивидуальной траектории развития каждого школьника.

Здоровьесберегающие технологии - образовательные технологии» по определению Н.К. Смирнова, - это все те психолого-педагогические технологии, программы, методы, которые направлены на воспитание у учащихся культуры здоровья, личностных качеств, способствующих его сохранению и укреплению, формирование представления о здоровье как ценности, мотивацию на ведение здорового образа жизни.

РАЗДЕЛ №2. КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.

2.1. Календарный учебный график на 2024-2025 учебный год

№	Месяц*	Число*	Время	Форма занятий	Кол-	Темазанятия	Место	Форма
Π/Π			проведения		ВО		проведения	контроля
			занятий*		часов			
	Раздел1	.Введение	•					
1.				Лекция	2	Вводное занятие. Цели и задачи курса. Техника	Каб.16	Беседа,
						безопасности.		наблюдение
			•	Разд	ел2. Теп.	ловые явления		
2.				Лекция	2	Разнообразие тепловых явлений. Тепловое	Каб.16	Беседа
						расширение тел.		
3.				Комбинированное	2	Лабораторная работа «Изменения длины тела при	Каб.16	Наблюдение,
				занятие		нагревании и охлаждении».		опрос
4.				Комбинированное	2	Теплопередача. Наблюдение теплопроводности	Каб.16	Наблюдение,
				занятие		воды и воздуха.		опрос
5.				Комбинированное	2	Лабораторная работа «Измерение удельной	Каб.16	Наблюдение,
				Занятие		теплоёмкости различных веществ».		опрос
6.				Комбинированное	2	Плавление и отвердевание.	Каб.16	Наблюдение,
				занятие		Лабораторная работа «Отливка парафинового		опрос
						солдатика»		
7.				Комбинированное	2	Лабораторная работа	Каб.16	Наблюдение,
				занятие		«Наблюдение за плавлением льда»		опрос
8				Комбинированное	2	Решение задач на уравнение теплового баланса	Каб.16	Беседа,опрос
_				занятие	_			_
9				Комбинированное	2	Решение задач на расчёт тепловых процессов	Каб.16	Беседа,опрос
				Занятие				
10				V	2	H-5	V.5.16	Heeman
10				Комбинированное	2	Лаборатория кристаллографии.	Каб.16	Наблюдение,
11				Занятие	2	Иомовомую и мом томомую	Каб.16	Опрос
11				Лекция	2	Испарение и конденсация.	Kao.16	Беседа,опрос
	l	<u> </u>						<u> </u>

12	Комбинированное	2	Состав атмосферы, наблюдение перехода	Каб.16	Беседа,опрос
	занятие		ненасыщенных паров в насыщенные.		
13	Лекция	2	Влажность воздуха на разных континентах	Каб.16	Наблюдение, опрос
·	Разд	ел3. Эл	ектрические явления		
14	Лекция	2	Микромир. Модели атома, существовавшие до начала XIX	Каб.16	Беседа,опрос
15	Лекция	2	История открытия и действия гальванического элемента	Каб.16	Беседа,опрос
16	Комбинированное занятие	2	История создания электрофорной машины	Каб.16	Беседа,опрос
17	Комбинированное занятие	2	Опыты Вольта. Электрический ток в электролитах.	Каб.16	Наблюдение, опрос
18	Комбинированное занятие	2	Решение задач на законы постоянного тока	Каб.16	Беседа,опрос
19.	Лекция	2	Наблюдение зависимости сопротивления проводника от температуры.	Каб.16	Беседа, опрос
20.	Учебнаяигра	2	Лабораторная работа «Определение стоимости израсходованной электроэнергии по мощности потребителя и по счётчику»	Каб.16	Беседа, наблюдение
21	Комбинированное занятие	2	Решение задач на тепловое действие тока	Каб.16	Беседа,опрос
·	Разде	л 4. Эл	ектромагнитные явления		•
22.	Комбинированное занятие	2	Электромагнитные явления. Электроизмерительные приборы.	Каб.16	
23.	Комбинированное занятие	2	Магнитная аномалия. Магнитные бури.	Каб.16	Беседа, наблюдение
24.	Комбинированное занятие	2	Разновидности электродвигателей.	Каб.16	Беседа, наблюдение
Раздел 5. Оптичес	ские явления				
25	Лекция	2	Источники света: тепловые, люминесцентные	Каб.16	Беседа,опрос

26	Лекция	2	Многократное изображение предмета в нескольких плоских зеркалах.	Каб.16	Беседа,опрос
27	Комбинированное занятие	2	Изготовить перископ и с его помощью провести наблюдения	Каб.16	Наблюдение, опрос
28	Комбинированное занятие	2	Практическое использование вогнутых зеркал	Каб.16	Беседа, наблюдение
29	Комбинированное занятие	2	Зрительные иллюзии, порождаемые преломлением света. Миражи.	Каб.16	Беседа, наблюдение
30	Лекция	2	Развитие волоконной оптики	Каб.16	Беседа,опрос
31	Комбинированное занятие	2	Использование законов света в технике	Каб.16	Беседа,опрос
Раздел 6. Человен	с и природа		<u>, </u>		
32	Лекция	2	Автоматика в нашей жизни	Каб.16	Беседа, наблюдение
33	Комбинированное занятие	2	Радио и телевидение	Каб.16	Беседа,опрос
34	Комбинированное занятие	2	Альтернативные источники энергии. Виды электростанций.	Каб.16	Беседа, опрос
Итого		68			

^{*}Месяц, число и время проведения занятий – согласно утвержденному расписанию.

2.2. Формы подведения итогов

- **1.** *Формы отслеживания образовательных результатов:* беседа, наблюдение, конкурсы, открытые и итоговые занятия, диагностические игры.
- **2.** *Формы фиксации образовательных результатов:* грамоты, дипломы, готовые проекты, дневник наблюдения, протоколы диагностики, фото, отзывы родителей и педагогов.
- **3.** *Формы предъявления и демонстрации образовательных результатов*: отчёты, открытые занятия, защита творческих работ, аналитическая справка, страничка объединения в сети Telegram

Таблица 5. Формы аттестации/контроля

Время проведения	Цель проведения	Формы контроля
Входная диагностика.	Определение уровня	Беседа, опрос, тестирование.
В начале учебного года (с	развития способностей к	
занесением результатов в	творческой деятельности.	
диагностическую карту)		
Текущий контроль.	Определение степени	Педагогическое
В течение всего учебного	усвоения обучающимися	наблюдение, устный опрос.
года.	учебного материала.	Диагностические игры,
	Определение готовности	самостоятельная работа.
	детей к восприятию нового	
	материала. Повышение	
	ответственности и	
	заинтересованности в	
	обучении. Выявление детей,	
	отстающих и опережающих	
	обучение. Подбор наиболее	
	эффективных методов и	
	средств обучения.	
Промежуточная	Определение степени	Участие в конкурсах,
аттестация.	усвоения обучающимися	концертах, праздниках,
В середине учебного года (с	учебного материала.	мероприятиях. Творческая
занесением результатов в	Определения результатов	работа, открытое занятие,

диагностическую карту). По	обучения. Диагностика	самостоятельная работа,
окончании изучения темы	развития способностей к	защита проектов,
или раздела (без занесения	творческой деятельности.	презентация творческих
результатов в		работ, диагностические
диагностическую карту).		игры, тестирование.
Итоговая аттестация.	Определение изменения	Участие в конкурсах,
В конце учебного года	уровня развития детей, их	концертах, праздниках,
(с занесением результатов в	творческих и	мероприятиях. Творческая
диагностическую карту).	интеллектуальных	работа, открытое занятие,
	способностей. Диагностика	отзыв, коллективный анализ
	развития способностей к	работ, самоанализ,
	творческой деятельности.	тестирование,
	Определение результатов	диагностические карты.
	обучения. Ориентирование	
	учащихся на дальнейшее (в	
	том числе самостоятельное)	
	обучение. Получение	
	сведений для	
	совершенствования	
	образовательной программы	
	и методов обучения.	
	Выявление уровня	
	сформированности	
	познавательной мотивации у	
	обучающихся.	

2.3. Оценочные материалы.(Приложение)

При выявлении и определении уровня обученности учащихся проводится входная, промежуточная, итоговая аттестация (тестовые задания, игры, творческие задания).

2.4. Методическое обеспечение программы

- **1. Особенности организации образовательного процесса** очно заочная форма.
 - 2. Методы обучения:

- В ходе проведения занятий используются разнообразные методы обучения:
 - •игровой метод, включающий в себя развивающие, познавательные игры;
- •метод проблемного обучения, позволяющий учить детей доказывать свою точку зрения, искать самостоятельно ответ на поставленную проблему;
- •метод развивающего обучения, ориентирующийся на потенциальные возможности детей и их реализацию через вовлечение в различные виды деятельности;
- •метод творческого обучения, способствующий раскрытию внутреннего потенциала детей;
- •метод мозговой атаки коллективное решение проблемы, возникновение новых и оригинальных решений проблемных ситуаций;
- •метод синектики (от греч. «объединение разнородных элементов») поиск аналогий (представление себя в той ситуации, в которой возникла проблема, применение фантазийных ситуаций);
- •метод контрольных вопросов с помощью наводящих вопросов подведение к решению поставленной задачи;
- •метод фокальных объектов придумывание чего либо нового, видоизменение или улучшение привычного вида объекта;
- •практический метод связан с применением знаний в практической деятельности, овладение умениями и навыками посредством упражнений;
 - 3. Формы организации образовательного процесса: групповая.
 - 4. Формы организации учебного процесса.

Программой предусмотрены теоретические и практические занятия.

Занятия будут проходить один разв неделю по 2 часа. Численный состав группы 15-20 человек. В начале года и во втором полугодии с учащимися проводится вводный и повторный инструктаж по правилам поведения в кабинете физики. Так проводятся текущие инструктажи при проведении экспериментов.

Занятия будут проходить в форме бесед, наблюдений за происходящими явлениями, постановки эксперимента, решения экспериментальных задач, конструирования приборов, демонстрационных опытов, презентаций, будет включать в себе проектную деятельность.

5.Педагогические обучения, технологии: технология группового технология коллективного взаимообучения, технология блочно-модульного обучения, технология развивающего обучения, технология исследовательской технология проектной деятельности, деятельности, технология игровой обучения, деятельности, коммуникативная технология технология коллективной творческой деятельности, технология решения изобретательских

задач, здоровьесберегающие технологии, информационно-коммуникационные технологии.

6.Алгоритм учебного занятия:

• І этап - организационный.

Задача: подготовка детей к работе на занятии,

Содержание этапа: организация начала занятия, создание психологического настроя на учебную деятельность и активизация внимания.

• II этап - подготовительный (подготовка к восприятию нового содержания).

Задача: мотивация и принятие детьми цели учебно-познавательной деятельности.

Содержание этапа: сообщение темы, цели учебного занятия и мотивация учебной деятельности детей.

- III этап основной. В качестве основного этапа могут выступать следующие:
 - 1 Усвоение новых знаний.

Задача: обеспечение восприятия, осмысления и первичного запоминания связей и отношений в предмете изучения. Целесообразно при усвоении новых знаний использовать упражнения, которые активизируют познавательную деятельность детей.

2. Первичная проверка понимания.

Задача: установление правильности и осознанности усвоения нового учебногоматериала, выявление неверных представлений, их коррекция и анализ.

3 Закрепление знаний

Тренировочные упражнения, задания, выполняемые детьми самостоятельно или в микрогруппах.

4. Обобщение и систематизация знаний.

Задача: формирование целостного представления знаний по теме. Распространенными способами работы являются беседа и практические задания.

• IV этап – контрольный.

Задача: выявление качества и уровня овладения знаниями, их коррекция.

Используются тестовые задания, виды устного опроса, вопросы и задания различного уровня сложности (репродуктивного, творческого, поисково-исследовательского).

Основные виды занятий тесно связаны и дополняют друг друга, проводятся с учетом интересов детей.

2.5. Условия реализации программы.

Техническое обеспечение образовательного процесса:

- 1. Персональный компьютер (ноутбук).
- 2. Колонки.
- 3. Проектор мультимедийный.
- 4. Цифровая лаборатория по физике Releon.
- 5. Физическое оборудование для проведения опытов и экспериментов.

Информационное обеспечение

Словарь, дающий толкование профессиональных слов из области физики

1. Викисловарь : [Электронный ресурс] // Физические термины. URL: https://inlnk.ru/w4gL0l

Инструкции по технике безопасности:

- Инструкция по охране труда обучающихся (вводный инструктаж).
- Инструкция правилам безопасного поведения учащихся в ОУ.
- Инструкция по пожарной безопасности.
- Инструкция по электробезопасности.
- Инструкция по правилам безопасности при обнаружении неизвестных пакетов, взрывоопасных предметов.
- Инструкция правила безопасного поведения при угрозе террористического акта.

Мультимедийные презентации по темам:

- 1. Гипотеза и её проверка.
- 2. Опыт и эксперимент: основные этапы и проведение.
- 3. Физические величины и физические приборы.
- 4. Линейка и метр. Измерительный цилиндр. Весы. Термометр.
- 5. Механические явления.
- 6. Тепловые явления.
- 7. Оптические явления.
- 8. Звуковые явления.
- 9. Электромагнитные явления.
- 10. Строение вещества. Диффузия.
- 11. Конвекция.
- 12. Инерция.
- 13. Ракеты. Реактивное движение.
- 14. Тень. Теневая проекция.
- 15. Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание.
- 16. Свет. Спектр света.
- 17. Звук и эхо.
- 18. Электростатика. Электризация тел.
- 19. Трансформаторы.

2.6. Нормативно - правовая документация.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- **1.** Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» (с изменениями и дополнениями)
- 2. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
- **3.** Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 года №629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
- **4.** Национальный проект «Образование» утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018г. №16.)
- **5.** Письмо Министерства просвещения РФ от 19 марта 2020 г. N ГД-39/04 "О направлении методических рекомендаций".
- 6. Федеральный проект "Успех каждого ребенка"
- **7.** Целевая модель развития региональных систем дополнительного образования детей (утв. приказом Министерства просвещения РФ «Об утверждении Целевой модели региональных систем дополнительного образования детей» от 03.09.2019 № 467)
- **8.** Концепция развития дополнительного образования детей до2030 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 31 марта 2022г. №678 (с изменениями от 15.05.2023, №1230-р).
- **9.** Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы), письмо Минобрнауки от 18.12.2015 № 09-3242.
- **10.** Рекомендации по реализации внеурочной деятельности, программы воспитания и социализации и дополнительных общеобразовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий, письмо Минпросвещения России от 7 мая 2020 г. № ВБ-976/04.

2.7. Список литературы для учителя:

- 1. Арцев М.Н. Учебно-исследовательская работа учащихся: методические рекомендации для учащихся и педагогов // Завуч. 2005. № 6.
- 2. Васильева Л.В., Милованова Т.В. Исследовательская деятельность учащихся в лицее // Физика (ПС). -2008. № 4.
- 3. Внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор: пособие для учителя/ Д.В. Григорьев, П.В. Степанов. М.: Просвещение, 2011.-223 с. -. (Стандарты второго поколения).
- 4. Внеурочная деятельность. Программа развития познавательных способностей учащихся.
- 5-8 классы: пособие для учителя/ Н.А. Криволапова М.: Просвещение, 2012. (Стандарты второго поколения).
- 5. Горлова Л.А. Занимательные внеурочные мероприятия по физике. Мастерская учителя физики. 7-11 класс. Москва. ВАКО 2010.
- 6. Ивашкин, Д.А. Освоение метода познания на уроках физики [Текст]/ Д.А. Ивашкин // Физ. в шк.- 2011.-№ 14,- С. 23-25.
- 7. Методическое пособие: «Опыты в теневой проекции с осветителем» (для самостоятельной работы студентов 4 курса специальности «Физика и Информатика»). Смоленск: СмолГУ, 2006. 32 с.
- 8. Фундаментальные эксперименты в физической науке. Элективный курс: Учебное пособие/ Н.С. Пурышева, Н.В. Шаронова, Д.А. Исаев. М.: Бином. Лаборатория знаний, 2005
- 9. Щербакова Ю. В. Занимательная физика на уроках и внеклассных мероприятиях. 7-9 классы. М.: Глобус, 2008ю 192 с.

2.8. Список литературы для учащихся.

- 1. Гоциридзе Г. Ш. Практические и лабораторные работы по физике 7-11 классы / Г.Ш. Гоциридзе-М.: Классик Стиль, 2002.- 96 с.
- 2. Ланге В.Н. Физические опыты и наблюдения в домашней обстановке. М.: Либроком, 2014. 232 с.
- 3. Опыты и эксперименты / Л. Д. Вайткене, М. Д. Филиппова Москва :Издательство АСТ, 2017. 160 с.
- 4. Перельман Я. И. Занимательная физика. В 2-х книгах. Книга 1-M.: Наука, 1979.-133 с.
- 5. Перельман Я. И. Занимательная физика. В 2-х книгах. Книга 2-M.: Наука, 1983.-159 с.

Список электронных образовательных ресурсов

Название сайта	Адрес сайта	Аннотация
Российский общеобразов ательный портал	http://experiment.e du.ru	Информация обо всех видах образовательной продукции и услуг, нормативных документах (включая официальные тексты), событиях образовательной жизни.
Единая коллекция цифровых образователь ных ресурсов	http://schoolcollection.e du.ru	В Коллекции представлены наборы цифровых ресурсов к большому количеству учебников, рекомендованных Минобрнауки РФ к использованию в школах России, инновационные учебно-методические разработки, разнообразные тематические и предметные коллекции, а также другие учебные, культурно-просветительские и познавательные материалы.
Федеральны й центр информацио ннообразователь ных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru	Сайт ФЦИОР обеспечивает каталогизацию электронных образовательных ресурсов различного типа за счет использования единой информационной модели метаданных, основанной на стандарте LOM.
Сайт для преподавател ей физики, учащихся и их родителей	http://www.fizika.ru	Сегодня сайт — это более 2000 файлов: учебники, лабораторные и контрольные работы, тесты, факультатив и многое-многое другое.
College.ru: Физика	http://college.ru/fizika/	Вы можете посмотреть в открытом доступе учебник, включенный в курс "Открытая Физика" (УЧЕБНИК), поработать с интерактивными Javaaпплетами по физике (МОДЕЛИ), ответить на вопросы (ТЕСТЫ). Раздел ФИЗИКА в ИНТЕРНЕТЕ содержит обзор интернетресурсов по физике. Экспресс-тесты ЕГЭ, статьи и новости о ЕГЭ.
Газета «Физика»	http://fiz.1septemb er.ru	Газета «Физика» издательского дома Первое сентября.

Федеральная заочная физикотехническая школа при Московском физико-техническом институте	http://www.school. mipt.ru	ФЗФТШ работает в тесном творческом сотрудничестве с МФТИ и другими образовательными учреждениями РФ, реализуя программу непрерывного образования в цепи "школа — учреждение довузовского дополнительного образования — вуз".
Научнопопулярный физикоматематичес кий журнал "Квант" (Архив номеров)	http://kvant.mccme .ru/	Первый в мире научный журнал для школьников, рассчитанный на массового читателя.
Портал естественных наук: Физика	http://www.escience.ru/physics	Главная задача раздела ФИЗИКА - объединить людей интересующихся физикой и предоставить читателям материалы по теоретической физике.
Введение в нанотехнологии	http://nanoedu.ulsu.ru	Сфера нанотехнологий считается во всем мире ключевой темой для технологий XXI века.
Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний.	http://metodist.lbz.ru/	Сайт методической службы издательства осуществляет обратную связь с учителями, сетевую консультационную поддержку педагогов как силами авторов всех УМК, так и методистами издательства. На сайте функционируют авторскиемастерские разработчиков УМК, в рамках которых предлагаются методические материалы авторов, форумы с учителями, дополнительные электронные приложения в свободном доступе для всех учителей, а также лектории по различным направлениям информатизации образования и организации обучения в открытой информационной среде.
ЗАНИМАТЕ ЛЬНАЯ ФИЗИКА В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ	http://elkin52.naro d.ru/	Страницы сайта учителя-методиста, заслуженного учителя РФ Виктора Ивановича Елькина буквально пронизаны экспериментом – демонстрационным и фронтальным, для любознательных, — опытами-фокусами. Обсуждаются проблемы эксперимента и теории. Очень много материала к урокам в виде полезных наблюдений и рассуждений.

КЛАССНАЯ ФИЗИКА	http://classfizika.narod.r u/ind ex.htm	Сайт Елены Александровны Балдиной, интересный и для учителей, и для учеников (что посмотреть, чем увлечься, что почитать). Необычные материалы к урокам, в основном для 7-го и 8-го классов (например, оптические иллюзии), много домашних экспериментальных заданий.
ФИЗИКА В АНИМАЦИ ЯХ	http://physics.nad.r u/physics.htm.	Десять очень красивых анимаций по основнымразделам физики – механике, термодинамике, оптике, электромагнетизму.
Учебноразвлекатель ный портал для детей, учителей, и родителей.	http://nau-ra.ru/	Цифровая лаборатория по физике. Рекомендации по работе с цифровой лабораторией (видеоролики).
Виртуальная образовательная лаборатория	http://school- collection.edu.ru	Цифровая лаборатория по физике.
Федеральный центр информационно- образовательных ресурсов	http://fcior.edu.ru	

3. Календарный план воспитательной работы.

3.1. Пояснительная записка.

Воспитательная деятельность реализуется в соответствии с Программой воспитания МБОУ СОШ № 3 ст.Крепостной, в процессе реализации данной дополнительной общеразвивающей программы «В мире физики», и в рамках участия учащихся В культурно-массовых, культурно-просветительских, образовательных мероприятиях и проектах. На протяжении всего периода обучения по данной программе планируется участие учащихся в социальномероприятиях согласно значимых И творческих ежегодным Планам воспитательной работы. В планах воспитательной работы возможны изменения (дополнения) в случае подготовки и участия учащихся в различных конкурсах, творческих мероприятиях. Основу воспитательной работы с учащимися составляет следующий принцип: занятие учебно-воспитательного процесса воспитывает стремление человека к самопознанию, самосовершенствованию и, в дальнейшем, к самореализации. Именно на занятиях зарождается и создаётся атмосфера сотрудничества учащихся и педагогов, позволяющая каждому стать

активным соучастником творческого процесса. Что позволяет комплексно формирование основные задачи воспитательного процесса – и дисциплинарных норм нравственных качеств, воспитание этических самостоятельного творчества. поведения, развитие И стимулирование Воспитательная деятельность по данной образовательной программе ведется с учетом возрастных и психофизиологических особенностей учащихся. Участие мероприятиях согласно планам воспитательной учащихся планируется с целью обеспечения результативности их продвижения в границах данной образовательной программы.

3.2. Цели, задачи и результат воспитательной работы.

Цель: создание благоприятных условий для личностного развития учащихся, их активной социализации и формирования у них социально-значимых ценностных отношений в контексте данной образовательной программы.

Задачи:

- содействовать приобретению учащимися опыта личностного и профессионального самоопределения на основе личностных проб в совместной и индивидуальной деятельности;
- организовать взаимодействие с родителями (законными представителями) учащихся, повысить уровень коммуникативной компетентности родителей (законных представителей) в контексте семейного общения,
- использовать возможности занятия как источник поддержки и развития интереса к познанию и творчеству;
- формировать у учащихся нравственные ценности.

Ожидаемые результаты:

- приобретениеучащимися опыта личностного и профессионального самоопределения;
- повышение уровня коммуникативной компетентности родителей (законных представителей) с учащимися в контексте семейного общения,
- развитие интереса учащихся к познанию и творчеству через организацию занятий
- формирование у учащихся нравственных ценностей, мотивации и способности учиться.

3.3 Календарный план воспитательной работы.

No .	Форма провед	ения	Название мероприятия	Дата проведения
п/п				
			итание на учебном занятии	
1	Комбиниров анное занятие	длинь	раторная работа «Изменения и тела при нагревании и дении».	Сентябрь
2	Комбиниров анное занятие	_	ление и отвердевание. Аторная работа «Отливка Инового солдатика»	Октябрь
3	КВН - викторина	Решені процес	ие задач на расчёт тепловых сов	Ноябрь
4	Комбиниров анное занятие	Лабора	атория кристаллографии.	Декабрь
5	Комбиниров анное занятие	Истори машин	ия создания электрофорной ы	Январь
6	Комбиниров анное занятие	Магни бури .	тная аномалия. Магнитные	Февраль
7	Комбиниров анное занятие	_	ьные иллюзии, порождаемые илением света. Миражи.	Март
8	Комбиниров анное занятие	-	ическое использование ых зеркал	Апрель
9	Комбиниров анное занятие	энергі	рнативные источники ии. Виды электростанций.	Май
			ельные события	
10	День Учителя		«Мы славим труд учителя земной…»	Октябрь
11	День Отца		«Говорите папам тёплые слова»	Октябрь
12	День Народно Единства	οΓΟ	«В единстве народа – сила России»	Ноябрь
13	День Матери		«Эти нежные строки – тебе!»	Ноябрь
14	Рождество Хр	истово	«Когда приходит	Январь

		Рождество »			
15	День Защитника	«Не ради славы и	Февраль		
	Отечества	наград»			
16	Международный	«Её Величество – Март			
	женский день- 8	женщина!»			
	Марта				
17	День Победы	«Помнить, чтобы жить!»	Май		
	Взаимодействие с род				
18	Индивидуальные	По актуальности	Сентябрь- май		
	беседы				
	Наставничество				
19	Этапы реализации	Формы и способы	Практический		
•		деятельности педагога	выход		
20	Диагностический	Проведение мониторинга -	Материал для		
		анкетирование,	исследования и		
		наблюдение, контрольные	планирования		
		мероприятия.	дальнейшей		
0.1	A	Δ	работы.		
21	Аналитико-	Анализ диагностических	Информация об		
	исследовательский	работ, анкетирования,	индивидуальных		
		наблюдения. Выявление	особенностях		
		успешности обучения	учащихся,		
		учащихся по конкретным темам.	сопоставление с		
		темам.	реальными учебными		
			•		
22	Организационно –	Поиск путей	возможностями		
22	проектировочный	педагогической поддержки.	Индивидуальны		
	проектирово-нівіи	Определение темы,	индивидуальны й		
		компетентностей учащихся.	образовательны		
		Выбор форм и способов	й маршрут		
		работы. Сроки.	учащегося.		
23	Итоговый	Выявление положительных	j minger com		
		и отрицательных моментов.			
		Определение перспектив			
		для дальнейшей работы.			
		r1 r1			

3.4. Оценка результативности реализации плана воспитательной работы.

Результаты воспитания,	Форма	Название	Сроки
социализации и	проведения		проведения
саморазвития	Входная	Диагностика для	сентябрь
обучающихся	диагностика	изучения детского	
		коллектива.	
	Игровые	«Выявление лидера в	сентябрь
	методики	детском коллективе»	
	Анкетирование	Анкета по изучению	ноябрь
		потребностей и	
		интересов детей.	

Тестирование	«Карта интересов»	март
	(профориентация	
	учащихся).	
Мониторинг	Мониторинг уровня	апрель
	удовлетворённости	
	образовательным	
	процессом.	

3.5. Ожидаемая результативность реализации программы и способы ее диагностики.

В зависимости от образовательного уровня, на котором реализуется программа, в качестве результативности выполнения программы воспитательной работы рассматриваются следующие критерии:

- формируемые посредством воспитательных мероприятий качества личности, включающие в себя морально-нравственные, ценностные и волевые установки, их личностное отношение к различным областям человеческой деятельности, собственную жизненную позицию;
- интеллектуальное развитие обучающихся, расширение их кругозора в направлениях деятельности, реализуемых настоящей программой;
- уровень групповой сплоченности детского коллектива, психологический климат в коллективе, степень развития ученического самоуправления, самоорганизованность детей;
- показатели социальной направленности личности (на себя, на дело, на других людей) и их мотивации к учебе;
- полнота освоения учебных часов, предусмотренных программой воспитательной работы;

Оценка результативности программы воспитательной работы осуществляется педагогом дополнительного образования в конце учебного года. Полученные показатели сравниваются с результатами педагогической диагностики обучающихся по состоянию на начало учебного года. Все результаты заносятся в бланк результативности выполнения программы, представленный в разделе методического обеспечения.

После получения показателей по отдельным критериям осуществляется их суммирование (кроме показателя социальной направленности) и выводится итоговая оценка результативности для конкретного обучающегося. Итоговые оценки обучающихся складываются и сравниваются с максимально возможной

суммой таких оценок. Процентное отношение полученных результатов к максимальной сумме индивидуальных оценок и составляет итоговый показатель результативности выполнения программы в детском объединении.

Методы оценки результативности выполнения программы.

Для оценки результативности выполнения программы воспитательной работы используются представленные в таблице методики (полное описание указанных методик представлено в разделе методического обеспечении программы):

Критерий	Методика оценки	Образовательный
результативности		уровень
Качества личности обучающихся в детском объединении	Тест на оценку и самооценку учащимися нравственных качеств личности	основной общий, средний общий
Уровень групповой сплоченности детского коллектива	Определение индекса групповой сплоченности	основной общий, средний общий
Показатель социальной направленности личности	Тест «Направленность личности»	основной общий, средний общий
Уровень и полнота освоения данной воспитательной программы	Подсчет пройденных обучающимся учебных часов	