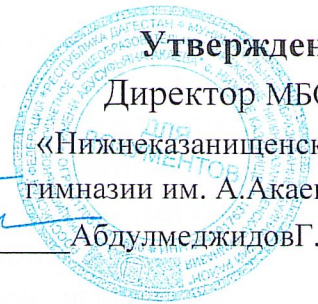




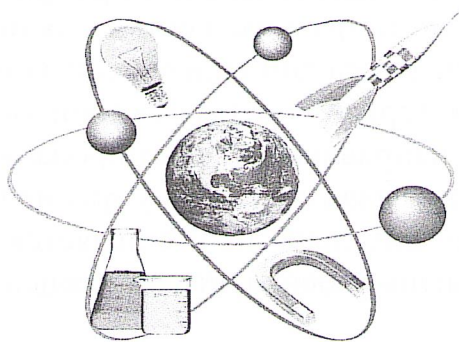
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Нижнеказанищенская гимназия им. А. Акаева»

Утверждено:
Директор МБОУ
«Нижнеказанищенской
гимназии им. А. Акаева»
Абдулмеджидов Г.М.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПО ПРЕДМЕТУ «ФИЗИКА»

«Интересная физика»
на 2024-2025 учебный год
3-4 класс



Ф.И.О. учителя: Исаева Ирайганат Пайзудиновна, учитель физики
3-4 кл.-1 час, всего 34 часа

школьников, развитие логического, абстрактного мышления. На большинстве занятий проводятся опыты, эксперименты и наблюдения за природными явлениями, свойствами предметов и веществ окружающей среды.

Программа рассчитана на младших школьников и может быть реализована с разновозрастной группой учащихся.

Количество учащихся в группах: 7-10 человек.

Объем программы: 34 ч

Срок освоения программы: 1 год

Режим занятий: 1 раз в неделю по 40 мин

Форма обучения: очная

1.2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель: формирование интереса к предметам естественнонаучного цикла, расширения кругозора учащихся, обучить учащихся применять физические знания на практике, видеть и уметь объяснять наблюдаемые природные и другие явления.

Задачи:

Образовательные:

- создать условия для освоения учащимися обобщенных методов решения качественных и экспериментальных задач;
- способствовать приобретению практических навыков проведения экспериментальных работ;

Воспитательные:

- воспитывать навыки самоорганизации;
- стремление преодолевать трудности, добиваться успешного достижения поставленных целей.

Развивающие:

- развивать интеллектуально-познавательные способности обучающихся;
- способствовать развитию у обучающихся умения самостоятельно приобретать и применять знания;
- умения работать в группе, вести дискуссию, отстаивать свою точку зрения.

1.3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Личностные универсальные учебные действия :

- самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений;

4	Тепловые явления	3
5	Жидкости, газы и твёрдые тела	6
6	Пространство и движение	4
7	Инерция и реактивное движение	5
8	Электричество и магнетизм	4
9	Заключение	1
Итого:		34

Календарно-тематическое планирование

3-4 класс

Дата	Тема занятия	л-л асс 1
	Вводное занятие	1
Звуковые явления. 6 часов		
	О «дрожалке» и «пищалке»	1
	Спичечный телефон	1
	Как звук сделать громче	1
	Зачем зайцу длинные уши	1
	Как увидеть свой голос	1
	Как аукнется, так и откликнется	1
Световые явления. 4 часа		
	Солнечные зайчики	1
	Фокусы с зеркалами	1
	Как изжарить яичницу на солнышке	1
	Первобытный фотоаппарат	1
Тепловые явления. 3 часа		
	Греет ли шуба	1
	Термометр из бутылки	1
	Как шаги переделать в огонь	1
Жидкости, газы и твёрдые тела. 6 часов		
	Почему взлетает воздушный шар	1
	Почему дует ветер	1
	Жидкие камни	1
	Твердая вода	1
	Почему идет дождь	1
	Почему идет снег	1
Пространство и движение. 4 часа		
	Как в кино делают лилипутов	1

- Технология коллективно- творческих дел,
- Здоровьесберегающая технология,
- Информационно- коммуникационная технология,
- Игровая технология.

Для освоения учащимися курса программы используются следующие методы:

словесный: объяснение специальных терминов, понятий, определений и т.д.; наглядный: демонстрация педагогом эксперимента, использование видеоматериалов, слайдов и т.д. практический: показ педагогом различных опытов, упражнений и заданий; репродуктивный метод: метод показа и подражания; проблемный метод: подтверждение гипотезы, выдвинутой учеником, экспериментальным способом; творческий метод: определяет качественно-результативный показатель

Формы работы: индивидуальная и групповая.

Формы проведения занятий:

- Беседа
- Практическая работа
- Исследовательская работа

1. Условия реализации программы

2.2.1 Материально-техническая база

- Кабинет, оснащенный по всем требованиям безопасности и охраны труда.
- Компьютер.
- Принтер.
- Демонстрационное оборудование
- Оборудование физической лаборатории «Точка роста»
- Наборы для выполнения лабораторных работ

1. Программно-методическое обеспечение:

- Методическая и учебная литература, справочный материал;
- Наглядные материалы: плакаты, схемы.

2.2.3 Кадровое обеспечение:

Для эффективности реализацию данной программы дополнительного образования осуществляет учитель физики.

2.3 Оценочные материалы

Способы оценивания и результаты: отчеты о практических работах, презентации.

Система оценки полученных знаний и навыков

Контроль в управлении процессом обучения осуществляется в виде текущего и итогового контроля.

2.4. Список литературы