

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Управление образования и архивов Администрации муниципального
образования "Муниципальный округ Дебесский район Удмуртской
Республики" Администрация муниципального образования
"Муниципальный округ Дебесский район Удмуртской Республики"
МБОУ "Сюрногуртская СОШ"

РАССМОТРЕНО

Педагогический совет

_____ Хохрякова Е.А.

Протокол № 1 от 28.08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
воспитательной работе

_____ Карачёва А.В.

Приказ № 156 от 28.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

_____ Хохрякова Е.А.

Приказ № 156 от 28.08.2023 г.

Рабочая программа дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программы

«Физика для будущих профессионалов»

Естественно-научной направленности

Возраст обучающихся 11-16 лет

Срок реализации программы 1 год

Составитель (автор):

Королёва Зинаида Николаевна,

педагог дополнительного образования

1. Пояснительная записка.

Рабочая программа «Физика для будущих профессионалов» разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Физика для будущих профессионалов» естественно-научной направленности. Программа рассчитана на школьников 11-16 лет. Занятия по программе «Физика для будущих профессионалов» проводятся на базе МБОУ «Сюрногуртская СОШ».

Характеристика творческого объединения. Дети заинтересованы в знакомстве с английским языком, активные, любознательные. По социальному составу: есть дети из малообеспеченных и неполных семей.

Режим занятий. Количество занятий в неделю – 3. Занятия проводятся 3 раза неделю по 1 часу, итого 3 часа в неделю (3 академических часа в неделю).

Цель и задачи программы.

Цель:

освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы

Задачи:

1. Формирование экспериментальных умений: пользоваться простейшими приборами и инструментами и делать выводы на основе экспериментальных данных ;
2. Развивать познавательную активность и самостоятельность учащихся;
3. Развивать внимание, память, логическое и абстрактное мышление, пространственное воображение;
4. Расширять коммуникативные способности детей;
5. Формировать культуру труда и совершенствовать трудовые навыки;
6. Привить обучающимся навыки исследовательской работы.

Планируемые результаты:

Личностные результаты

1. Обучающийся получит возможность для развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;

Метапредметные результаты

2. Обучающийся получит возможность для формирования понимания различий между исходными фактами и гипотезами для их объяснения, теоретическими моделями и реальными объектами, овладение универсальными учебными действиями на примерах гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез, разработки теоретических моделей процессов или явлений;

3. У обучающихся сформируются творческие и коммуникативные способности.

Предметные результаты

4. Обучающийся получит возможность для формирования умения пользоваться методами научного исследования явлений природы, проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, представлять результаты измерений с помощью таблиц, графиков и формул, обнаруживать зависимости между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы, оценивать границы погрешностей результатов измерений

5. Умения применять теоретические знания по физике на практике, решать физические задачи на применение полученных знаний, защищать исследовательские работы;

2. Учебный план

Таблица 1

№	Курс (модуль, раздел)	Количество часов
1	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. Вводная диагностика.	2
2	Введение. Механические явления вокруг нас	31
3	Исследование звуков	12
4	Световые явления в жизни человека	22
5	Механические свойства жидкостей, газов и твёрдых тел	19
	Промежуточная аттестация	1
6	Тепловые явления	10
7	Изменения агрегатных состояний вещества	6
8	Подготовка к конференции	2
9	Итоговая аттестация.	2
10	Итоговое занятие.	1
	ИТОГО:	108

Работа с родителями обучающихся или их законными представителями. Работа с родителями или законными представителями обучающихся осуществляется для более эффективного достижения цели воспитания, которое обеспечивается согласованием позиций семьи и ОУ в данном вопросе.

- Регулярное информирование родителей об успехах их детей, о деятельности ОУ в целом через социальную сеть ВКонтакте
- Регулярное информирование родителей об успехах и проблемах их детей, о жизни детского объединения в целом через социальную сеть ВКонтакте в родительских веб – чатах объединений.
- Индивидуальное консультирование с целью координации воспитательных усилий педагогов и родителей.
- Организация родительских собраний.
- Привлечение членов семей обучающихся к организации и проведению дел объединения.
- Организация мастер – классов, открытых занятий и других событий.

Цикл дел «Персональная выставка» предполагает организацию в течение года персональных выставок творческих работ детей. Это выставки фотографий, рисунков, картин, поделок из различного материала, поделок из Лего и т.п. Такого рода выставки помогут ребенку преодолеть застенчивость, проявлять инициативу, научат правильно отвечать на похвалы и принимать благодарности, разумно реагировать на критику и пожелания, со вниманием относиться к работам других детей и корректно высказывать свое мнение о них.