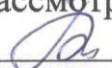
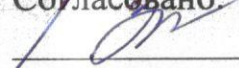


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа села Бурибай
муниципального района Хайбуллинский район
Республики Башкортостан

Рассмотрено на МО:


Байдавлетова Ф.Т.
руководитель ШМО
Протокол №1
28 августа 2023 г

Согласовано:


Васильченко О.В.
зам.директора по УР
29 августа 2023 г



Зороя Ю.А.
директор МАОУ
села Бурибай
Приказ №255-ОД
30 август 2023 г

**Рабочая программа
Внеурочной деятельности «физика»**

Направление	Проектно - исследовательское
Уровень, класс	ООО, 8 и класс
Срок реализации	2023 – 2024 уч. г.
Учитель	Чикунев Д.Г.

с. Бурибай, 2023

Пояснительная записка

Актуальность программы «Физика опытным путем - 2» определена тем, что внеурочная экспериментальная деятельность обучающихся в области естественных наук в 8 И классе является наиболее благоприятным этапом для формирования инструментальных (операциональных) личностных ресурсов; может стать ключевым плацдармом всего школьного естественнонаучного образования для формирования личностных, метапредметных и предметных образовательных результатов, осваиваемых обучающимися на базе одного или нескольких учебных предметов, способов деятельности, применяемых как в рамках воспитательно-образовательного процесса, так и в реальных жизненных ситуациях.

Цель программы «Физика опытным путем -2» – формирование умений наблюдать электрические явления и выполнять опыты, практические работы и экспериментальные исследования объектов и явлений природы; развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся, передача им опыта творческой деятельности.

Задачи:

- формировать у обучающихся умение безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования;
- формировать навыки исследовательской деятельности, управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов;
- формировать готовность и способность обучающихся к осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений;
- создать условия для формирования коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, взрослыми в процессе учебно-исследовательской и творческой деятельности; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.

Данные задачи программы могут быть успешно решены, если на занятиях и в самостоятельной работе обучающихся сочетаются теоретическая работа с достаточным количеством практических работ, уделяется большое внимание анализу данных, получаемых экспериментально, предоставляется возможность создавать творческие проекты, проводить самостоятельные исследования.

Для реализации программы внеурочной деятельности «Физика опытным путем - 2» в основной школе необходимо организовать работу обучающихся в лаборатории, предоставить возможность индивидуальных исследований и

групповой работы, работы в парах. На протяжении всего курса для формирования научного метода познания эмпирическим методом используется работа по этапам:

Ожидаемый результат:

- формирование и развитие познавательной активности и интереса, творческих способностей, умения самостоятельно приобретать и применять знания при изучении физики
- успешная самореализация учащихся в познавательной, исследовательской и проектной деятельности;
- знание явлений природы, умение объяснять эти явления с точки зрения физики;
- умение пользоваться «физическим языком» при объяснении наблюдаемых явлений;
- умение ставить перед собой задачи, решать их доступными средствами, представлять полученные результаты в виде отчета, таблицы, исследовательской или проектной работы, презентации;
- развитие умений работать и отстаивать свою точку зрения и свое мнение при рассмотрении теоретических и практических вопросов;
- подготовка участников и призеров олимпиад по физике на всех уровнях.

**Календарно- тематическое планирование. 8 и класс. (17 часов).
2023-2024 учебный год**

№ п/п	Содержание курса внеурочной деятельности	Форма организации внеурочной деятельности	Виды деятельности учащихся	Дата по плану
1	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ на занятиях. Планирование работы.	Беседа, комбинированное занятие.	Формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в словесной форме. Выделять основное содержание прочитанного текста, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его.	04.09. 2023.
2	Решение олимпиадных задач по физике (подготовительный этап к олимпиаде).	Практикум по решению задач	Приобретение опыта самостоятельного расчета физических величин. Формулировать и осуществлять этапы решения задач.	11.09. 2023.
3	Решение олимпиадных задач по физике (подготовительный этап к олимпиаде).	Практикум по решению задач	Приобретение опыта самостоятельного расчета физических величин. Формулировать и осуществлять этапы решения задач.	18.09. 2023.
4	Тестовые задания по физике.	Практикум по решению задач	Формулировать и осуществлять главные этапы решения задач.	25.09. 2023.
5	Электрические явления. Сборка электрических цепей, работа с измерительными	Практическая работа. Исследование.	Формирование практического направления и применения, использования	02.10. 2023.

	приборами.		электроизмерительных приборов.	
6	Исследование зависимости силы тока от напряжения.	Практическая работа. Исследование.	Формирование практического направления и применения, использования электроизмерительных приборов.	09.10. 2023.
7	Исследование зависимости силы тока от сопротивления.	Практическая работа. Исследование.	Формирование практического направления и применения, использования электроизмерительных приборов.	16.10. 2023.
8	Исследование силы тока при последовательном соединении проводников.	Практическая работа. Исследование.	Формирование практического направления и применения, использования электроизмерительных приборов.	23.10. 2023.
9	Исследование напряжения при последовательном соединении проводников.	Практическая работа. Исследование.	Формирование практического направления и применения, использования электроизмерительных приборов.	30.10. 2023.
10	Расчет работы электрического тока в домашних условиях.	Практическая работа	Формирование практического применения знаний на практике.	06.11. 2023.
11	Постоянные магниты.	Практическая работа.	Формирование практического применения знаний.	13.11. 2023.
12	Исследование электромагнитных явлений	Практическая работа	Формирование практического применения знаний на практике.	20.11. 2023.
13	Альтернативные источники тока.	Беседа.	Формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в словесной форме. Выделять основное содержание прочитанного текста, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его.	27.11. 2023.
14	Наши ближайшие источники тока.	Беседа.	Выделять основное содержание из беседы, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его.	04.12. 2023.
15	Что мы обязаны знать об электрическом токе?	Беседа.	Выделять основное содержание из беседы, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его.	11.12. 2023.
16	Исследовательская работа. Как ее выполнить?	Беседа.	Формирование практического применения знаний.	18.12. 2023.
17	Виды исследовательских работ.	Беседа.	Выделять основное содержание из беседы, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его.	25.12. 2023.

