


Муниципальное учреждение «Отдел образования
Урус-Мартановского муниципального района Чеченской Республики»
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2 с. Алхазурово»
Урус-Мартановского муниципального района
(МБОУ «СОШ № 2 с. Алхазурово»)

Нохчийн Республикан «Хьалха-Мартан кӀоштан
дешаран урхалла» муниципальни учреждени
Муниципальни бюджетни йукъарадешаран учреждени
«Олхазар-кӀотарара № 2 йолу йукъера йукъарадешаран школа»
(МБЙУ «Олхазар-кӀотарара № 2 йолу ЙЙШ»)

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМС
протокол №1
от 29.08.2024

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по УР


Ацаева А.М.

УТВЕРЖДАЮ
Директор


Л.А.Турпалова

Приказ №146 от 29.08.2024



**Календарно-тематическое планирование
по физике
(внеурочная деятельность)
«Занимательная физика»**

в 9 классах

2024 - 2025 учебный год

Всего часов 1

Количество часов в неделю 34

Направление естественно-научное

Календарно-тематическое планирование
разработано учителем
Зубайраевой Фатимой Баймирзаевной

с. Алхазурово, 2024

Календарно-тематическое планирование по курсу физики

(внеурочная деятельность)

«Занимательная физика»

9 класс

(34 ч-1 часа в неделю)

№ п/п	№ п/т	Тема урока	К-во часов	Используемые ЭОР и ИКТ	Дата проведения	
					План	Факт
Введение (1ч)						
1	1	Физика-наука о природе.	1	Презентация, разработка урока	5.09	
Тепловые явления (11ч)						
2	1	Тепловое движение. Температура.	1	Цифровая лаборатория Reieon	12.09	
3	2	Лабораторная работа №1 «Получение теплоты при трении»	1	Цифровая лаборатория Reieon с датчиком температуры	19.09	
4	3	Лабораторная работа №2 «Определение количества теплоты при нагревании и охлаждении»	1	Цифровая лаборатория Reieon с датчиком температуры	26.09	
5	4	Лабораторная работа № 3 «Тепловое расширение твердых тел, жидкостей и газов»	1	Разработка урока	3.10	
6	5	Кипение. Влажность воздуха.	1	Цифровая лаборатория Reieon	10.10	
7	6	Лабораторная работа №4 «Изучение процесса кипения воды»	1	Цифровая лаборатория Reieon с датчиком температуры	17.10	
8	7	Тепло и холод.(физика в вопросах и ответах)	1	Разработка урока	24.10	
9	8	Изготовление самодельного термоса.	1	Видеофильм	7.11	
10	9	Давление. Закон Паскаля.	1	Презентация, разработка урока	14.11	
11	10	Лабораторная работа № 5 «Определение давления жидкости»	1	Цифровая лаборатория Reieon с датчиком давления	21.11	
12	11	Измерение давления человека.	1	Танометр	28.11	
Электрические явления (11ч)						
13	1	Электрический ток. Источники тока.	1	Презентация	5.12	
14	2	Электрическая цепь и ее составные части.	1	Презентация, видеофильм	12.12	

15	3	Лабораторная работа № 6 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в различных ее участках»	1	Цифровая лаборатория Reieon	19.12	
16	4	Лабораторная работа № 7 «Измерение напряжения в электрической лампе»	1	Цифровая лаборатория Reieon с датчиком тока	26.12	
17	5	Последовательное соединение проводников.	1	Цифровая лаборатория Reieon с датчиком напряжения	9.01	
18	6	Параллельное соединение проводников.	1	Цифровая лаборатория Reieon	16.01	
19	7	Лабораторная работа № 8 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников»	1	Цифровая лаборатория Reieon	23.01	
20	8	Работа и мощность тока.	1	Цифровая лаборатория Reieon	30.01	
21	9	Лабораторная работа № 9 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»	1	Цифровая лаборатория Reieon	6.02	
22	10	Лабораторная работа №10 «Определение стоимости израсходованной электроэнергии по мощности потребителя и по счетчику»	1	Разработка урока.	13.02	
23	11	Лабораторная работа №11 «Принцип работы трансформатора»	1	Разработка урока.	20.02	
Магнитные явления (4ч)						
24	1	Магниты. Магнитное поле Земли.	1		27.02	
25	2	Изготовление магнита.	1		5.03	
26	3	Лабораторная работа № 12 «Изучение магнитного поля»	1	Цифровая лаборатория Reieon	12.03	
27	4	Урок игра «Магнитная феерия» (кроссворд, загадки, ребусы)	1	Презентация	19.03	
Оптические явления (4ч)						
28	1	Свет. Источники света.	1	Презентация	2.04	
29	2	Почему мир разноцветный? (физика в вопросах и ответах)	1	Презентация	9.04	
30	3	Солнечные и лунные затмения.	1	Презентация, видеофильм	16.04	
31	4	Оптические приборы.	1	Презентация	23.04	
Разное (3ч)						
32	1	Строение Солнечной системы.	1	Презентация	30.04	
33	2	Неньютоновская жидкость.	1	Презентация, эксперимент	7.05	
34	3	Урок игра «Физбой»	1	Презентация	14.05	
					21.05	