

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НИЖНЕГОРСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО

на заседании методического
объединения учителей
математики, физики, химии,
информатики
Протокол от 29.08.2022г
№ 4

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
_____ Н.В.Иванцова
«30» августа 2022г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора МБОУ
«Нижнегорская ШГ»
_____ С.С. Пацай
Приказ № 278
от 31.08.2021 г.

**Календарно-тематическое планирование
по физике**

Уровень образования, класс: основное общее образование, **8 Б класс**

Количество часов : 2 ч в неделю 68 ч в год

Срок реализации: **2022 /2023 учебный год**

Учитель физики: Донченко Алексей Павлович

КТП физика (8 класс) 2 ч в неделю , 68 ч в год.

№ п/п	Сроки выполнения		Тема урока
	план	факт	
Тепловые явления (24 часа).			
1	01.09		Первичный инструктаж по ТБ. Строение вещества
2	05.09		Тепловое движение. Температура.
3	08.09		Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии тела.
4	12.09		Виды теплопередачи. Теплопроводность.
5	15.09		Конвекция. Излучение.
6	19.09		Примеры теплопередачи в природе и технике.
7	22.09		Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Удельная теплоемкость вещества
8	26.09		Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого телом при охлаждении.
9	29.09		Инструктаж по ТБ. ЛР № 1 «Сравнение количеств теплоты при смешении воды разной температуры».
10	03.10		Инструктаж по ТБ. ЛР № 2 «Определение удельной теплоемкости твердого тела».
11	06.10		Энергия топлива. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.
12	10.10		Решение задач по теме «Тепловые явления».
13	13.10		Контрольная работа №1 «Тепловые явления»
14	17.10		Агрегатные состояния вещества.
15	20.10		Плавление и отвердевание кристаллических тел. Графики.
16	24.10		Удельная теплота плавления.
17	27.10		Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар.
18	07.11		Кипение. Удельная теплота парообразования.
19	10.11		Решение задач.
20	14.11		Влажность воздуха. Решение задач. Инструктаж по ТБ. ЛР №3 (кратковременная) «Измерение относительной влажности воздуха».
21	17.11		Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.
22	21.11		Паровая турбина. КПД теплового двигателя.
23	24.11		Решение задач. Подготовка к контрольной работе.
24	28.11		Контрольная работа №2 «Изменение агрегатных состояний вещества».
Электрические явления (28 часов)			
25	01.12		Электризация тел. Два рода зарядов.
26	05.12		Электроскоп. Проводники и непроводники электричества.
27	08.12		Электрическое поле.
28	12.12		Делимость электрического заряда. Строение атомов. Самостоятельная работа.
29	15.12		Объяснение электрических явлений.
30	19.12		Электрический ток. Источники электрического тока.
31	22.12		Электрическая цепь и ее составные части.

32	26.12		Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление тока.
33	29.12		Силы тока. Единицы тока.
34	09.01		Повторный инструктаж по ТБ . Амперметр. Изменение силы тока. Инструктаж по ТБ. ЛР № 4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в различных ее участках».
35	12.01		Электрическое напряжение, единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения.
36	16.01		Инструктаж по ТБ. ЛР № 5 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи». Самостоятельная работа.
37	19.01		Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи.
38	23.01		Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление.
39	26.01		Решение задач на закон Ома для участка цепи.
40	30.01		Реостаты. Инструктаж по ТБ. ЛР №6,7«Регулирование силы тока реостатом. «Определение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра».
41	02.02		Решение задач.
42	06.02		Контрольная работа № 3 по теме «Электрический ток. Закон Ома».
43	09.02		Последовательное соединение проводников.
44	13.02		Параллельное соединение проводников.
45	16.02		Решение задач по теме «Последовательное и параллельное соединение проводников».
46	20.02		Работа и мощность электрического тока.
47	27.02		Инструктаж по ТБ. ЛР № 8 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе».
48	02.03		Конденсатор. Емкость конденсатора.
49	06.03		Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля – Ленца.
50	09.03		Решение задач.
51	13.03		Короткое замыкание. Предохранители. Повторение материала темы «Электрические явления».
52	16.03		Контрольная работа № 4 по теме «Электрические явления».
Электромагнитные явления (6 часов)			
53	27.03		Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.
54	30.03		Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. Инструктаж по ТБ. ЛР № 9 «Сборка электромагнита и испытание его действия». Применение электромагнитов.
55	03.04		Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.
56	06.04		Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель.
57	10.04		Применение электродвигателей постоянного тока. Инструктаж по ТБ. ЛР № 10 «Изучение электрического двигателя постоянного тока».

58	13.04		Устройство измерительных приборов. Повторение темы «Электромагнитные явления».
Световые явления (10 часов)			
59	17.04		Источники света. Распространение света.
60	20.04		Отражения света. Законы отражения. Плоское зеркало.
61	24.04		Преломление света.
62	27.04		Линзы. Оптическая сила линзы. Изображения, даваемые линзой.
63	04.05		Решение задач
64	11.05		Инструктаж по ТБ. ЛР 11 «Изучение свойств изображения в линзах».
65	15.05		Решение задач, подготовка к контрольной работе.
66	18.05		Контрольная работа № 5 по теме «Магнитные и световые явления».
67	22.05		Глаз как оптическая система.
68	25.05		Повторение по теме «Световые явления»