

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Урзюфская школа Мангушского муниципального округа»
Донецкой Народной Республики

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

Протокол от «30»07. 2024г. № 1

Руководитель ШМО

О.И.Топузова

СОГЛАСОВАНО

И.о. зам.директора по УВР

Е.А. Черипко

« 31 » июля 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ «Урзюфская школа
Мангушского м.о.»

Л.В. Котлубей

Приказ от «06» августа 2024г. № 29
М.П.



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Урзюфская школа Мангушского муниципального округа»
Донецкой Народной Республики

РАССМОТРЕНО

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

на заседании ШМО

Протокол от «30»07. 2024г. № 1

Руководитель ШМО

О.И.Топузова

по предмету физика

для 8 класса

Директор ГБОУ «Урзюфская школа
Мангушского м.о.»

Л.В. Котлубей

Приказ от «01» августа 2024г. № 26
М.П.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
Разработано учителем: [И.О.]
Топузовой Ольгой Ивановной
предмета физика

для 8 класса

2024-2025 учебный год

Разработано учителем:
Топузовой Ольгой Ивановной

8 класс

№ п/п	Дата		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
Раздел 1. Тепловые явления (28 часов)				
1			Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1
2			Масса и размер атомов и молекул	1
3			Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1
4			Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1
5			Кристаллические и аморфные тела	1
6			Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1
7			Тепловое расширение и сжатие	1
8			Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1
9			Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1
10			Виды теплопередачи	1
11			Урок-конференция 1 "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1
12			Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1
13			Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1
14			Лабораторная работа №1 "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	1
15			Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1
16			Лабораторная работа №2 "Определение удельной теплоемкости вещества"	1
17			Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1
18			Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота	1

			плавления	
19			Лабораторная работа №3 "Определение удельной теплоты плавления льда"	1
20			Парообразование и конденсация. Испарение	1
21			Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1
22			Влажность воздуха. Лабораторная работа №4 "Определение относительной влажности воздуха"	1
23			Решение задач на определение влажности воздуха	1
24			Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1
25			КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1
26			Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1
27			Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1
28			Контрольная работа №1 по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1
Раздел 2. Электрические и магнитные явления (37 часов)				
29			Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1
30			Урок-исследование 2 "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	1
31			Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1
32			Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1
33			Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1
34			Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1
35			Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1

36			Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1
37			Действия электрического тока	1
38			Урок-исследование 3 "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	1
39			Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1
40			Электрическая цепь и её составные части	1
41			Сила тока. Лабораторная работа №5 "Измерение и регулирование силы тока"	1
42			Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа №6 "Измерение и регулирование напряжения"	1
43			Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1
44			Лабораторная работа № 7 "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1
45			Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	1
46			Лабораторная работа №8 "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	1
47			Последовательное и параллельное соединения проводников	1
48			Лабораторная работа №9 "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	1
49			Лабораторная работа № 10"Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	1
50			Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1
51			Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1
52			Лабораторная работа № 11 "Определение работы и мощности электрического тока"	1

53			Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1
54			Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1
55			Контрольная работа № 2 по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1
56			Постоянные магниты, их взаимодействие	1
57			Урок-исследование 4 "Изучение полей постоянных магнитов"	1
58			Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1
59			Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1
60			Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа №12 "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	1
61			Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа №13 "Конструирование и изучение работы электродвигателя"	1
62			Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1
63			Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1
64			Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1
65			Контрольная работа №3 по теме "Электрические и магнитные явления"	1
Резервное время (3 часа)				
66			Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	1
67			Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	1

68		Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	1
Итого:			68 часов

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

5 (пять) листов
цифрами прописью

Должность Директор

Подпись [подпись] / Л.В. Котлубей

« » 20 г. г. М.П.

