

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Урзуфская 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. Чернпко

« 31 » июля 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ "Урзуфская школа
Мангушского м.о."

 Л.В. Коглубей

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



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

предмета физика

для 7 класса

Разработано учителем:
Топузовой Ольгой Ивановной

2024-2025 учебный год

Календарно – тематическое планирование

7 класс

№ п/п	Дата		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира (6 часов)				
1			Физика — наука о природе. Явления природы	1
2			Физические явления	1
3			Физические величины и их измерение	1
4			Урок-исследование 1 "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры"	1
5			Методы научного познания. Описание физических явлений с помощью моделей	1
6			Урок-исследование 2 "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"	1
Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества (5 часов)				
7			Строение вещества. опыты, доказывающие дискретное строение вещества	1
8			Движение частиц вещества	1
9			Урок-исследование 3 «Опыты по наблюдению теплового расширения газов»	1
10			Агрегатные состояния вещества	1
11			Особенности агрегатных состояний воды. Обобщение по разделу «Первоначальные сведения о строении вещества»	1
Раздел 3. Движение и взаимодействие тел (21 час)				
12			Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	1
13			Скорость. Единицы скорости	1
14			Расчет пути и времени движения	1
15			Инерция. Масса — мера инертности	1

			тел	
16			Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности	1
17			Лабораторная работа №1 «Определение плотности твёрдого тела»	1
18			Решение задач по теме "Плотность вещества"	1
19			Сила как характеристика взаимодействия тел. Сила упругости. Закон Гука	1
20			Лабораторная работа № 2 «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы»	1
21			Явление тяготения. Сила тяжести	1
22			Связь между силой тяжести и массой тела. Вес тела. Решение задач по теме "Сила тяжести"	1
23			Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет	1
24			Измерение сил. Динамометр	1
25			Вес тела. Невесомость	1
26			Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил	1
27			Решение задач по теме "Равнодействующая сил"	1
28			Сила трения и её виды. Трение в природе и технике	1
29			Лабораторная работа №3 «Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей»	1
30			Решение задач на определение равнодействующей силы	1
31			Решение задач по темам: «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	1
32			Контрольная работа №1 по темам: «Механическое движение», «Масса, плотность», «Вес тела»,	1

			«Графическое изображение сил», «Силы»	
Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов (21 час)				
33			Давление. Способы уменьшения и увеличения давления	1
34			Давление газа. Зависимость давления газа от объёма, температуры	1
35			Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами. Закон Паскаля	1
36			Давление в жидкости и газе, вызванное действием силы тяжести	1
37			Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»	1
38			Сообщающиеся сосуды	1
39			Гидравлический пресс	1
40			Манометры. Поршневой жидкостный насос	1
41			Атмосфера Земли и причины её существования	1
42			Вес воздуха. Атмосферное давление	1
43			Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	1
44			Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря	1
45			Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах	1
46			Решение задач по теме " Атмосферное давление"	1
47			Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила	1
48			Лабораторная работа №4 «Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость»	1
49			Лабораторная работа №5 по теме «Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погруженной в жидкость части тела»	1
50			Плавание тел	1

51			Лабораторная работа "Конструирование ареометра или конструирование лодки и определение её грузоподъёмности"	1 Не оценивается
52			Решение задач по темам: «Плавание судов. Воздухоплавание», «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1
53			Контрольная работа № 2 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1
Раздел 5. Работа и мощность. Энергия (12 часов)				
54			Механическая работа	1
55			Мощность. Единицы мощности	1
56			Урок-исследование 3 "Расчёт мощности, развиваемой при подъёме по лестнице"	1
57			Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге	1
58			Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа № 6 «Исследование условий равновесия рычага»	1
59			Решение задач по теме «Условия равновесия рычага»	1
60			Коэффициент полезного действия механизма. Лабораторная работа №7 «Измерение КПД наклонной плоскости»	1
61			Решение задач по теме "Работа, мощность, КПД"	1
62			Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия	1
63			Закон сохранения механической энергии	1
64			Урок-эксперимент 4 по теме "Экспериментальное определение изменения кинетической и потенциальной энергии при скатывании тела по наклонной плоскости"	1
65			Контрольная работа № 3 по теме	1

			«Работа и мощность. Энергия»	
Резервное время (3 часа)				
66			Резервный урок. Работа с текстами по теме "Механическое движение"	1
67			Резервный урок. Работа с текстами по теме "Давление твёрдых тел, жидкостей и газов"	1
68			Резервный урок. Работа с текстами по теме "Работа. Мощность. Энергия"	1
Итого:				68 часов

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

Должность Директор
5 (пять) листов
цифрами прописью

Должность Директор

Подпись [подпись] / Л.В. Котлубей

« » ()

