


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова»
города Евпатории Республики Крым

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
от 29.08.2023 г.
Протокол №1
Руководитель ШМО

 Е.Я. Хорошева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР
 Ю.Г. Чернобыль
от 30.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Приказ № 855/01-16 от 31.08.2023 г.



**Календарно-тематическое планирование
по ФИЗИКЕ
для 7-А,7-В,7-Г,7-К классов**

Составитель программы:
**Бухлаева
Кристина Юрьевна,
учитель физики,**



Евпатория - 2023

Календарно-тематическое планирование 7 класс

№ п/п		Дата		Название разделов (кол-во часов), темы уроков	Практическая часть	Примечание
План	Факт	План	Факт			
1. Физика и её роль в познании окружающего мира.						
1.		04.09		Физика — наука о природе. Явления природы. Инструктаж по ТБ.		
2.		06.09		Физические явления		
3.		11.09		Физические величины и их измерение		
4.		13.09		Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры"	Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры"	
5.		18.09		Методы научного познания. Описание физических явлений с помощью моделей		
6.		20.09		Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"	Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"	

2.Первоначальные сведения о строении вещества.

7.		25.09		Строение вещества. Опыты, доказывающие дискретное строение вещества		
8.		27.09		Движение частиц вещества		
9.		02.10		Урок-исследование «Опыты по наблюдению теплового расширения газов»	Урок-исследование «Опыты по наблюдению теплового расширения газов»	
10.		04.10		Агрегатные состояния вещества		
11.		09.10		Особенности агрегатных состояний воды. Обобщение по разделу «Первоначальные сведения о строении вещества»		

3.Движение и взаимодействие тел.

12.		11.10		Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение		
13.		16.10		Скорость. Единицы скорости		
14.		18.10		Расчет пути и времени движения		
15.		23.10		Инерция. Масса — мера инертности тел		
16.		25.10		Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности		
17.		08.11		Лабораторная работа «Определение плотности твёрдого тела»	Лабораторная работа «Определение плотности твёрдого тела»	

18.		13.11		Решение задач по теме "Плотность вещества"		
19.		15.11		Сила как характеристика взаимодействия тел. Сила упругости. Закон Гука		
20.		20.11		Лабораторная работа «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы»	Лабораторная работа «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы»	
21.		22.11		Явление тяготения. Сила тяжести		
22.		27.11		Связь между силой тяжести и массой тела. Вес тела. Решение задач по теме "Сила тяжести"		
23.		29.11		Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет		
24.		04.12		Измерение сил. Динамометр		
25.		06.12		Вес тела. Невесомость.		
26.		11.12		Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил.		
27.		13.12		Решение задач по теме "Равнодействующая сил"		
28.		18.12		Сила трения и её виды. Трение в природе и технике		
29.		20.12		Решение задач по темам: «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»		

30.		25.12		Контрольная работа № 1 по темам: «Механическое движение», «Масса, плотность», «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы».		
31.		27.12		Решение задач на определение равнодействующей силы.		
32.		10.01		Лабораторная работа «Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей»	Лабораторная работа «Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей»	
4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов						
33.		15.01		Давление. Способы уменьшения и увеличения давления		
34.		17.01		Давление газа. Зависимость давления газа от объёма, температуры		
35.		22.01		Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами. Закон Паскаля		
36.		24.01		Давление в жидкости и газе, вызванное действием силы тяжести		
37.		29.01		Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»		
38.		31.01		Сообщающиеся сосуды		
39.		05.02		Гидравлический пресс		
40.		07.02		Манометры. Поршневой жидкостный насос		

41.		12.02		Атмосфера Земли и причины её существования		
42.		14.02		Вес воздуха. Атмосферное давление		
43.		19.02		Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли		
44.		21.02		Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря		
45.		26.02		Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах		
46.		28.02		Решение задач по теме " Атмосферное давление"		
47.		04.03		Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила		
48.		06.03		Лабораторная работа «Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость»	Лабораторная работа «Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость»	
49.		11.03		Лабораторная работа по теме «Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погруженной в жидкость части тела»	Лабораторная работа по теме «Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погруженной в жидкость части тела»	
50.		13.03		Плавание тел		
51.		25.03		Лабораторная работа "Конструирование ареометра или конструирование лодки и определение её грузоподъёмности"	Лабораторная работа "Конструирование	

					ареометра или конструирование лодки и определение её грузоподъёмности"	
52.		27.03		Решение задач по темам: «Плавание судов. Воздухоплавание», «Давление твердых тел, жидкостей и газов»		
53.		01.04		Контрольная работа № 2 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»		
5. Работа и мощность. Энергия.						
54.		03.04		Механическая работа		
55.		08.04		Мощность. Единицы мощности		
56.		15.04		Урок-исследование "Расчёт мощности, развиваемой при подъёме по лестнице"	Урок-исследование "Расчёт мощности, развиваемой при подъёме по лестнице"	
57.		17.04		Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге		
58.		22.04		Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа «Исследование условий равновесия рычага»	Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа «Исследование условий равновесия рычага»	
59.		24.04		Решение задач по теме «Условия равновесия рычага»		
60.		27.04		Коэффициент полезного действия механизма. Лабораторная работа «Измерение КПД наклонной плоскости»	Коэффициент полезного действия механизма.	

					Лабораторная работа «Измерение КПД наклонной плоскости»	
61.		08.05		Решение задач по теме "Работа, мощность, КПД"		
62.		13.05		Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии.		
63.		15.05		Контрольная работа № 3 по теме «Работа и мощность. Энергия»		
64.		20.05		Урок-эксперимент по теме "Экспериментальное определение изменения кинетической и потенциальной энергии при скатывании тела по наклонной плоскости"	Урок-эксперимент по теме "Экспериментальное определение изменения кинетической и потенциальной энергии при скатывании тела по наклонной плоскости"	
65.		22.05		Резервный урок. Работа с текстами по теме "Механическое движение. Закон сохранения энергии."		
66.		22.05		Резервный урок. Работа с текстами по теме "Механическое движение"		
67.		22.05		Резервный урок. Работа с текстами по теме "Давление твёрдых тел, жидкостей и газов"		
68.		22.05		Резервный урок. Работа с текстами по теме "Работа. Мощность. Энергия"		

