

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Магазинский учебно- воспитательный комплекс»
Муниципального образования Красноперекопский район республики Крым**

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

учителей _____

_____/_____/

Протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

_____ И.В.Кубишина

« _____ » _____ 20 _____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ

Магазинский УВК

_____ Г.Р.Аблямитова

Приказ № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г

Календарно - тематическое планирование

к федеральной рабочей программе

по физике

7 класс

Составлено учителем физики
Карачук Э. А.

Магазинка - 2025

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира					
1.1	Физика — наука о природе	2			
1.2	Физические величины	4		3	
1.3	Естественно-научный метод познания	2		1	
Итого по разделу		8			
Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества					
2.1	Строение вещества	2		1	
2.2	Движение и взаимодействие частиц вещества	4		2	
2.3	Агрегатные состояния вещества	1			
Итого по разделу		7			
Раздел 3. Движение и взаимодействие тел					
3.1	Механическое движение	10		2	
3.2	Инерция, масса, плотность	9	1	1	
3.3	Сила. Виды сил	15	1	3	
Итого по разделу		34			
Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов					

4.1	Давление. Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами	5		2	
4.2	Давление жидкости	6			
4.3	Атмосферное давление	5		1	
4.4	Действие жидкости и газа на погружённое в них тело	12	1	3	
Итого по разделу		28			
Раздел 5. Работа и мощность. Энергия					
5.1	Работа и мощность	6		1	
5.2	Простые механизмы	8	2	2	
5.3	Механическая энергия	5	1	1	
Итого по разделу		19			
Раздел 6. Повторительно-обобщающий модуль					
6.1	Повторительно-обобщающий модуль	6			
Итого по разделу		6			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	23	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения по плану	Дата изучения по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Физика – наука о природе. Явления природы	1					
2	Физические явления	1					
3	Физические величины. Размерность. Физические приборы. Погрешности при прямых измерениях	1					
4	Урок-исследование "Измерение линейных размеров тел и промежутков времени"	1		1			
5	Лабораторная работа "Измерение объёма жидкости и твёрдого тела"	1		1			
6	Лабораторная работа "Определение размеров малых тел. Метод рядов"	1		1			
7	Методы научного познания. Описание физических явлений с помощью моделей	1					

8	Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"	1		1			
9	Строение вещества. Опыты, доказывающие дискретное строение вещества	1					
10	Лабораторная работа "Оценка диаметра атома методом рядов (с использованием фотографий)"	1		1			
11	Урок-исследование "Наблюдение теплового расширения газов. Опыты по обнаружению действия сил молекулярного притяжения"	1		1			
12	Движение частиц вещества. Диффузия. Броуновское движение	1					
13	Урок-исследование "Наблюдение и объяснение броуновского движения и диффузии"	1		1			
14	Взаимодействие частиц вещества: притяжение и отталкивание	1					

15	Агрегатные состояния вещества. Особенности агрегатных состояний воды	1					
16	Механическое движение. Путь, траектория, перемещение	1					
17	Равномерное и неравномерное движение. Скорость	1					
18	Нахождение скорости, пути и времени при равномерном прямолинейном движении	1					
19	Лабораторная работа "Определение скорости равномерного движения"	1		1			
20	Графики прямолинейного равномерного движения	1					
21	Решение задач по теме "Расчет средней скорости"	1					
22	Лабораторная работа "Определение средней скорости скольжения бруска или шарика по наклонной плоскости"	1		1			
23	Относительность движения. Сложение скоростей при параллельном движении	1					

24	Получение и анализ графиков зависимости пути и скорости движения от времени	1					
25	Решение графических задач по теме "Механика. Равномерное прямолинейное движение"	1					
26	Явление инерции. Закон инерции	1					
27	Взаимодействие тел как причина изменения скорости. Масса тела как мера инертности тела при поступательном движении	1					
28	Урок-исследование "Сравнение масс по взаимодействию тел"	1		1			
29	Плотность вещества	1					
30	Лабораторная работа "Определение плотности твёрдого тела"	1		1			
31	Решение задач по теме "Масса тела. Плотность вещества"	1					
32	Смеси и сплавы. Поверхностная и линейная плотность	1					

33	Подготовка к контрольной работе по теме "Физика — наука о природе. Первоначальные сведения об атомно-молекулярном строении вещества. Механика"	1					
34	Контрольная работа по теме "Физика — наука о природе. Первоначальные сведения об атомно-молекулярном строении вещества. Механика"	1	1				
35	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести	1					
36	Изображение сил. Решение задач по теме "Определение силы тяжести"	1					
37	Сила упругости. Закон Гука	1					
38	Вес тела. Измерение сил. Динамометр	1					
39	Урок-исследование "Наблюдение изменения скорости при взаимодействии тел"	1		1			
40	Решение задач по теме "Сила упругости. Вес тела"	1					

41	Лабораторная работа "Опыты, демонстрирующие зависимость растяжения (деформации) пружины от приложенной силы"	1		1			
42	Сила трения	1					
43	Сложение сил. Равнодействующая сила	1					
44	Решение задач по теме "Сложение сил. Равнодействующая сила"	1					
45	Решение задач по теме "Взаимодействие тел. Силы в механике"	1					
46	Решение задач по теме "Сила трения". Урок-исследование по теме "Исследование зависимости силы трения от площади соприкосновения"	1					
47	Лабораторная работа "Опыты, демонстрирующие зависимость силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей"	1		1			

48	Решение задач по теме "Взаимодействие тел. Силы в механике"	1					
49	Контрольная работа по теме "Взаимодействие тел"	1	1				
50	Давление твёрдых тел	1					
51	Урок-эксперимент "Способы определения давления твердого тела"	1		1			
52	Урок-исследование "Зависимость давления газа от температуры"	1		1			
53	Давление жидкостей и газов. Закон Паскаля	1					
54	Пневматические устройства	1					
55	Зависимость давления жидкости от глубины	1					
56	Гидростатический парадокс	1					
57	Урок-проект "Изучение сообщающихся сосудов"	1					
58	Урок-конференция "Гидравлические механизмы"	1					
59	Использование высоких давлений в современных технологиях	1					
60	Решение задач по теме "Давление жидкости"	1					

61	Атмосфера Земли и причины её существования	1					
62	Урок-исследование "Проявление действия атмосферного давления"	1		1			
63	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	1					
64	Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. Приборы для измерения атмосферного давления	1					
65	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах	1					
66	Выталкивающая сила. Закон Архимеда	1					
67	Решение задач по теме "Закон Архимеда"	1					
68	Урок-исследование "Экспериментальное обнаружение действия жидкости и газа на погруженное в них тело"	1		1			
69	Лабораторная работа "Определение выталкивающей силы,	1		1			

	действующей на тело, погруженное в жидкость"						
70	Плавание тел	1					
71	Лабораторная работа "Исследование зависимости веса тела в воде от объема погруженной в жидкость части тела"	1		1			
72	Воздухоплавание. Плавание судов	1					
73	Решение задач по теме "Закон Архимеда. Условия плавания тел"	1					
74	Решение задач по теме "Действие жидкости и газа на погруженное в них тело"	1					
75	Урок-проект "Конструирование ареометра или лодки и определение грузоподъёмности"	1					
76	Подготовка к контрольной работе по теме "Давление твердых тел, жидкостей и газов"	1					
77	Контрольная работа по теме "Давление твердых тел, жидкостей и газов"	1	1				
78	Механическая работа	1					

79	Мощность	1					
80	Решение задач на определение работы и мощности	1					
81	Работа силы тяжести и силы трения	1					
82	Урок-исследование "Расчёт мощности, развиваемой при подъёме по лестнице"	1					
83	Простые механизмы	1					
84	Момент силы. Правило моментов	1					
85	Лабораторная работа "Изучение правила рычага для подвижного и неподвижного блоков"	1		1			
86	"Золотое правило" механики	1					
87	Решение задач по теме "Золотое правило механики" / Всероссийская проверочная работа	1	1				
88	Решение задач по теме "Работа силы тяжести и силы трения" / Всероссийская проверочная работа	1	1				
89	Урок-проект "Проектирование	1					

	полиспастов с заданными параметрами"						
90	Урок-конференция "Простые механизмы в быту, технике, живых организмах"	1					
91	Коэффициент полезного действия простых механизмов	1					
92	Лабораторная работа "Определение КПД подвижного и неподвижного блоков"	1		1			
93	Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия	1					
94	Закон сохранения механической энергии	1					
95	Урок-эксперимент "Экспериментальное определение изменения кинетической и потенциальной энергии при скатывании тела по наклонной плоскости"	1		1			
96	Подготовка к контрольной работе по теме "Работа и мощность. Энергия"	1					

97	Контрольная работа по теме "Работа и мощность. Энергия"	1	1				
98	Работа с текстами по теме "Механическое движение"	1					
99	Работа с текстами по теме "Строение вещества"	1					
100	Работа с текстами по теме "Силы в природе"	1					
101	Работа с текстами по теме "Давление твёрдых тел, жидкостей и газов"	1					
102	Работа с текстами по теме "Энергия. Простые механизмы"	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	23			

ЛИСТ КОРРЕКЦИИ

Учителя физики

Карачук Эскендера Айдеровича

по физике в 7 классе

№ п/п	Название раздела, темы	Тема урока	Дата проведения по плану	Причина корректировки	Корректирующие мероприятия	Дата проведения по факту