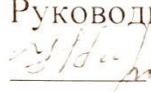


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Владиславовская общеобразовательная школа»
Кировского района Республики Крым

РАСМОТРЕНО

на заседании МО
учителей естественно-
математического
цикла

Руководитель МО

 Андреюк Н.П.

Протокол №1 от

« 29 » __ 08 __ 2025г

СОГЛАСОВАНО

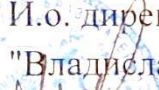
Заместитель директора по
учебно-воспитательной
работе МБОУ

"Владиславовская ОШ"

 Мелеховская Г.Г.

«29» __ 08 __ 2025г

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора МБОУ
"Владиславовская ОШ"
 Погосян Д.А.

Приказ №149-о от

«29» __ 08 __ 2025г

Календарно-тематический план

Физика
9 класс
(базовый уровень)

Количество часов: **102 (3 часа в неделю)**

Срок реализации программы: **2025-2026 учебный год**

Составитель:

Мелеховская Галина Георгиевна,
учитель физики, СЗД

Рассмотрено

на заседании педагогического совета
МБОУ "Владиславовская ОШ"
Протокол от 29.08.2025 г. №13

2025 год

№ уро ка п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения	
			план	факт
1	Механическое движение. Материальная точка	1	01.09	
2	Система отсчета. Относительность механического движения	1	02.09	
3	Равномерное прямолинейное движение	1	04.09	
4	Неравномерное прямолинейное движение. Средняя и мгновенная скорость	1	08.09	
5	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение	1	09.09	
6	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости	1	11.09	
7	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №1 "Определение ускорения тела при равноускоренном движении по наклонной плоскости"	1	15.09	
8	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении	1	16.09	
9	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости.	1	18.09	
10	Свободное падение тел. Опыты Галилея	1	22.09	
11	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №2 «Измерение ускорения свободного падения»	1	23.09	
12	Равномерное движение по окружности. Период и частота обращения. Линейная и угловая скорости	1	25.09	
13	Центростремительное ускорение	1	29.09	
14	Решение задач по теме «Механическое движение и способы его описания». Подготовка к контрольной работе	1	30.09	
15	Контрольная работа №1 «Механическое движение и способы его описания»	1	02.10	
16	Анализ контрольной работы. Первый закон Ньютона. Вектор силы		06.10	
17	Второй закон Ньютона. Равнодействующая сила	1	07.10	
18	Третий закон Ньютона. Суперпозиция сил	1	09.10	
19	Решение задач на применение законов Ньютона	1	13.10	
20	Сила тяжести и закон всемирного тяготения. Ускорение свободного падения	1	14.10	
21	Урок-конференция "Движение тел вокруг гравитационного центра (Солнечная система). Галактики"	1	16.10	
22	Решение задач по теме "Сила тяжести и закон всемирного тяготения"	1	20.10	
23	Первая космическая скорость. Невесомость и перегрузки	1	21.10	
24	Сила упругости. Закон Гука	1	23.10	
25	Решение задач по теме «Сила упругости»	1	06.11	
26	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №3 «Определение жесткости пружины»	1	10.11	
27	Сила трения	1	11.11	
28	Решение задач по теме «Сила трения»	1	13.11	
29	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №4	1	17.11	

	"Определение коэффициента трения скольжения"			
30	Решение задач по теме "Законы Ньютона. Сила упругости. Сила трения"	1	18.11	
31	Условия равновесия тел. Центр тяжести	1	20.11	
32	Виды равновесия тел	1	24.11	
33	Решение задач по теме "Момент силы. Центр тяжести"	1	25.11	
34	Импульс тела. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Упругое и неупругое взаимодействие	1	27.11	
35	Решение задач по теме "Закон сохранения импульса"	1	01.12	
36	Урок-конференция "Реактивное движение в природе и технике"	1	02.12	
37	Механическая работа и мощность	1	04.12	
38	Работа силы тяжести, силы упругости и силы трения	1	08.12	
39	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №5 «Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности»	1	09.12	
40	Связь энергии и работы. Потенциальная энергия	1	11.12	
41	Кинетическая энергия. Теорема о кинетической энергии	1	15.12	
42	Закон сохранения энергии в механике	1	16.12	
43	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №6 «Изучение закона сохранения энергии»	1	18.12	
44	Подготовка к контрольной работе по теме "Взаимодействие тел. Законы сохранения"	1	22.12	
45	Контрольная работа №2 по теме "Взаимодействие тел. Законы сохранения"	1	23.12	
46	Анализ контрольной работы. Колебательное движение и его характеристики	1	25.12	
47	Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Резонанс	1	29.12	
48	Математический и пружинный маятники	1	30.12	
49	Урок-исследование «Зависимость периода колебаний от жесткости пружины и массы груза»	1		
50	Превращение энергии при механических колебаниях	1		
51	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №7 «Определение частоты и периода колебаний пружинного маятника»	1		
52	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №8 «Проверка независимости периода колебаний груза, подвешенного к нити, от массы груза»	1		
53	Механические волны. Свойства механических волн. Продольные и поперечные волны	1		
54	Урок-конференция "Механические волны в твёрдом теле. Сейсмические волны"	1		
55	Звук. Распространение и отражение звука	1		
56	Урок-исследование "Наблюдение зависимости высоты звука от частоты"	1		
57	Громкость звука и высота тона. Акустический резонанс	1		
58	Урок-конференция "Ультразвук и инфразвук в природе и технике"	1		
59	Подготовка к контрольной работе по теме " Механические колебания и волны"	1		

60	Контрольная работа №3 по теме " Механические колебания и волны"	1		
61	Анализ контрольной работы. Электромагнитное поле. Электромагнитные волны	1		
62	Свойства электромагнитных волн	1		
63	Урок-конференция "Шкала электромагнитных волн. Использование электромагнитных волн для сотовой связи"	1		
64	Урок-исследование "Изучение свойств электромагнитных волн с помощью мобильного телефона"	1		
65	Решение задач на определение частоты и длины электромагнитной волны	1		
66	Электромагнитная природа света. Скорость света. Волновые свойства света	1		
67	Источники света. Прямолинейное распространение света. Затмения Солнца и Луны	1		
68	Закон отражения света. Зеркала. Решение задач на применение закона отражения света			
69	Преломление света. Закон преломления света			
70	Полное внутреннее отражение света. Использование полного внутреннего отражения в оптических световодах			
71	Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа №9 "Исследование зависимости угла преломления светового луча от угла падения на границе "воздух-стекло""			
72	Линзы. Оптическая сила линзы			
73	Построение изображений в линзах			
74	Инструктаж по ТБ.Лабораторная работа №10 "Определение фокусного расстояния и оптической силы собирающей линзы"			
75	Урок-конференция "Оптические линзовые приборы"			
76	Глаз как оптическая система. Зрение			
77	Урок-конференция "Дефекты зрения. Как сохранить зрение"			
78	Разложение белого света в спектр. Опыты Ньютона. Сложение спектральных цветов. Дисперсия света			
79	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №11 "Опыты по разложению белого света в спектр и восприятию цвета предметов при их наблюдении через цветные фильтры"			
80	Урок-практикум "Волновые свойства света: дисперсия, интерференция и дифракция"			
81	Опыты Резерфорда и планетарная модель атома			
82	Постулаты Бора. Модель атома Бора			
83	Испускание и поглощение света атомом. Кванты. Линейчатые спектры			
84	Урок-практикум "Наблюдение спектров испускания"			
85	Радиоактивность и её виды			
86	Строение атомного ядра. Нуклонная модель			
87	Радиоактивные превращения. Изотопы			
88	Решение задач по теме: "Радиоактивные превращения"			
89	Урок-конференция "Радиоактивные излучения в природе, медицине, технике"			

90	Ядерные реакции. Законы сохранения зарядового и массового чисел			
91	Энергия связи атомных ядер. Связь массы и энергии			
92	Решение задач по теме "Ядерные реакции"			
93	Реакции синтеза и деления ядер. Источники энергии Солнца и звёзд			
94	Урок-конференция "Ядерная энергетика. Действия радиоактивных излучений на живые организмы"			
95	Подготовка к контрольной работе по теме "Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Квантовые явления"			
96	Контрольная работа №4 по теме "Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Квантовые явления"			
97	Анализ контрольной работы. Повторение, обобщение. Решение расчетных и качественных задач по теме "Взаимодействие тел"			
98	Повторение, обобщение. Решение расчетных и качественных задач по теме "Световые явления"			
99	Повторение, обобщение. Решение расчетных и качественных задач по теме "КПД тепловых двигателей"			
100	Повторение, обобщение. Решение расчетных и качественных задач по теме "КПД электроустановок"			
101	Итоговая контрольная работа по физике за 7 – 9 класс			
102	Анализ итоговой контрольной работы. Подведение итогов за курс изучение предмета			