

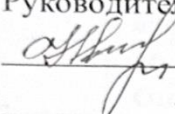
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Владиславовская общеобразовательная школа»

Кировского района Республики Крым

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

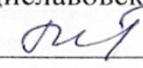

Андреюк Н.П.

Протокол №13
от «29» 08 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР МБОУ

"Владиславовская ОШ"


Мелеховская Т.Г.
«29» 08 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора МБОУ

"Владиславовская ОШ"


Погосян Д.А.
Приказ №149
от «29» 08 2025 г.



Календарно-тематический план

Физика

10 класс

(базовый уровень)

Количество часов: 68 (2 часа в неделю)

Срок реализации программы: 2025 – 2026 учебный год

Составитель: Пушкарская Вероника Владимировна,
учитель физики

Рассмотрено:

На заседании педагогического совета

МБОУ «Владиславовская ОШ»

Протокол от 29.08.2025 №13

2025 год

Кировского района Республики Крым

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

10 класс – 68 часов (2 часа в неделю)

№ п/п	Тема урока	Дата проведения		
		Всего	План	Факт
1	Физика — наука о природе. Научные методы познания окружающего мира	1		
2	Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей	1		
3	Механическое движение. Относительность механического движения. Перемещение, скорость, ускорение	1		
4	Равномерное прямолинейное движение	1		
5	Равноускоренное прямолинейное движение	1		
6	Свободное падение. Ускорение свободного падения	1		
7	Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности	1		
8	Принцип относительности Галилея. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона	1		
9	Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. Второй закон Ньютона для материальной точки	1		
10	Третий закон Ньютона для материальных точек	1		
11	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая скорость	1		
12	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела	1		
13	Сила трения. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе	1		
14	Поступательное и вращательное движение абсолютно твёрдого тела. Момент силы. Плечо силы. Условия равновесия твёрдого тела	1		
15	Импульс материальной точки, системы	1		

	материальных точек. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Реактивное движение			
16	Работа и мощность силы. Кинетическая энергия материальной точки. Теорема об изменении кинетической энергии	1		
17	Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упруго деформированной пружины. Потенциальная энергия тела вблизи поверхности Земли	1		
18	Потенциальные и непотенциальные силы. Связь работы непотенциальных сил с изменением механической энергии системы тел. Закон сохранения механической энергии	1		
19	Лабораторная работа 1 «Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения резинового жгута»	1		
20	Контрольная работа 1 по теме «Кинематика. Динамика. Законы сохранения в механике»	1		
21	Основные положения молекулярно-кинетической теории. Броуновское движение. Диффузия	1		
22	Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел	1		
23	Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро	1		
24	Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Шкала температур Цельсия	1		
25	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ	1		
26	Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии движения молекул. Уравнение Менделеева-Клапейрона	1		
27	Закон Дальтона. Газовые законы	1		
28	Лабораторная работа 2 «Исследование	1		

	зависимости между параметрами состояния разреженного газа»			
29	Изопроцессы в идеальном газе и их графическое представление	1		
30	Внутренняя энергия термодинамической системы и способы её изменения. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа	1		
31	Виды теплопередачи	1		
32	Удельная теплоёмкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Адиабатный процесс	1		
33	Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам	1		
34	Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики	1		
35	Принцип действия и КПД тепловой машины	1		
36	Цикл Карно и его КПД	1		
37	Экологические проблемы теплоэнергетики	1		
38	Обобщающий урок «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1		
39	Контрольная работа 2 по теме «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1		
40	Парообразование и конденсация. Испарение и кипение	1		
41	Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенный пар	1		
42	Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы	1		
43	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация	1		
44	Уравнение теплового баланса	1		
45	Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов	1		
46	Проводники, диэлектрики и	1		

	полупроводники. Закон сохранения электрического заряда			
47	Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд	1		
48	Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Линии напряжённости	1		
49	Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов	1		
50	Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость	1		
51	Емкость. Конденсатор	1		
52	Емкость плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора	1		
53	Лабораторная работа 3 "Измерение емкости конденсатора"	1		
54	Принцип действия и применение конденсаторов, копировального аппарата, струйного принтера. Электростатическая защита. Заземление электроприборов	1		
55	Электрический ток, условия его существования. Постоянный ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи	1		
56	Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. Лабораторная работа 4 «Изучение смешанного соединения резисторов»	1		
57	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1		
58	Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание. Лабораторная работа 5 «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»	1		
59	Контрольная работа 3 по теме «Электродинамика»	1		
60	Обобщающий урок «Электродинамика»	1		

61	Электронная проводимость твёрдых металлов. Зависимость сопротивления металлов от температуры. Сверхпроводимость	1		
62	Электрический ток в вакууме. Свойства электронных пучков	1		
63	Полупроводники, их собственная и примесная проводимость. Свойства р—п-перехода. Полупроводниковые приборы	1		
64	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз	1		
65	Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма	1		
66	Электрические приборы и устройства и их практическое применение. Правила техники безопасности	1		
67	Контрольная работа 4 по теме «Электростатика. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах»	1		
68	Повторение. Обобщающий урок по темам 10 класса	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68		