

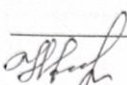
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Владиславовская общеобразовательная школа»

Кировского района Республики Крым

РАССМОТРЕНО

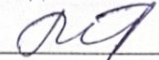
Руководитель МО


Андреюк Н.П.
Протокол №13
от «29» 08 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР МБОУ

"Владиславовская ОШ"


Мелеховская
«29» 08 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора МБОУ
"Владиславовская ОШ"


Погосян Д.А.
Приказ №49
от «29» 08 2025 г.

Календарно-тематический план

Физика

8 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

8 класс – 68 часов (2 часа в неделю)

№ п/п	Тема урока	Дата проведение		
		Всего	План	Факт
1	Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1		
2	Масса и размер атомов и молекул	1		
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1		
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1		
5	Кристаллические и аморфные тела	1		
6	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1		
7	Тепловое расширение и сжатие	1		
8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1		
9	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1		
10	Виды теплопередачи	1		
11	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1		
12	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1		
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1		
14	Лабораторная работа 1 "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	1		
15	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1		
16	Лабораторная работа 2 "Определение удельной теплоемкости вещества"	1		

17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1		
18	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1		
19	Лабораторная работа 3 "Определение удельной теплоты плавления льда"	1		
20	Парообразование и конденсация. Испарение	1		
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1		
22	Влажность воздуха. Лабораторная работа 4 "Определение относительной влажности воздуха"	1		
23	Решение задач на определение влажности воздуха	1		
24	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1		
25	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1		
26	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1		
27	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1		
28	Контрольная работа 1 по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1		
29	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1		
30	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	1		
31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1		
32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1		
33	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1		

34	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1		
35	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1		
36	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1		
37	Действия электрического тока	1		
38	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	1		
39	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1		
40	Электрическая цепь и её составные части	1		
41	Сила тока. Лабораторная работа 5 "Измерение и регулирование силы тока"	1		
42	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа 6 "Измерение и регулирование напряжения"	1		
43	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1		
44	Лабораторная работа 7 "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1		
45	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	1		
46	Лабораторная работа 8 "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	1		
47	Последовательное и параллельное соединения проводников	1		
48	Лабораторная работа 9 "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	1		
49	Лабораторная работа 10 "Проверка правила для силы тока при	1		

	параллельном соединении резисторов"			
50	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1		
51	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1		
52	Лабораторная работа 11 "Определение работы и мощности электрического тока"	1		
53	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1		
54	Постоянные магниты, их взаимодействие	1		
55	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	1		
56	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1		
57	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1		
58	Контрольная работа 2 по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток" / Всероссийская проверочная работа	1		
59	Анализ контрольной работы. Повторение. Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток	1		
60	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1		
61	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа 12 "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	1		
62	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа	1		

	"Конструирование и изучение работы электродвигателя"			
63	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1		
64	Электродвигатель. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1		
65	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1		
66	Контрольная работа 3 по теме "Электрические и магнитные явления"	1		
67	Повторение. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	1		
68	Повторение. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68		