

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА КЕРЧИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №1 ИМЕНИ ГЕРОЯ
СОВЕТСКОГО СОЮЗА Е.И. ДЁМИНОЙ»**

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры
естественно-научного цикла
от 29.08.2025 г. №1
зав. кафедрой _____ И.В. Бондаренко

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по УВР
_____ Н.В. Семченко
29.08.2025г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету «Физика»

Класс 8-в

Учитель (вакансия)

Количество часов: в неделю **2** часа; всего **68** часов

Поурочное планирование составлено на основе рабочей программы учебного предмета «Физика» для обучающихся 7-9 классов, утвержденной приказом от 29.08.2025г. №309

№ урока	Содержание	Дата проведения		Примечания
		план	факт	
Раздел 1. Тепловые явления (28 часов)				
Строение и свойства вещества (7 часов) Тепловые процессы (21 час)				
1.	Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	04.09		
2.	Масса и размер атомов и молекул	05.09		
3.	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	11.09		
4.	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	12.09		
5.	Кристаллические и аморфные тела	18.09		
6.	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	19.09		
7.	Тепловое расширение и сжатие	25.09		
8.	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	26.09		
9.	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	02.10		
10.	Виды теплопередачи	03.10		
11.	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	09.10		
12.	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	10.10		
13.	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	16.10		
14.	Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	17.10		
15.	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	23.10		
16.	Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	24.10		
17.	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	06.11		
18.	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	07.11		
19.	Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"	13.11		
20.	Парообразование и конденсация. Испарение	14.11		
21.	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	20.11		
22.	Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	21.11		
23.	Решение задач на определение влажности воздуха	27.11		
24.	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	28.11		

25.	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	04.12		
26.	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	05.12		
27.	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	11.12		
28.	Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	12.12		
Раздел 2. Электрические и магнитные явления (37 часов) Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействие (7 часов) Постоянный электрический ток (20 часов) Магнитные явления (6 часов) Электромагнитная индукция (4 часа)				
29.	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	18.12		
30.	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	19.12		
31.	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	25.12		
32.	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	26.12		
33.	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	15.01		
34.	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	16.01		
35.	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	22.01		
36.	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	23.01		
37.	Действия электрического тока	29.01		
38.	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	30.01		
39.	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	05.02		
40.	Электрическая цепь и её составные части	06.02		
41.	Сила тока. Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	12.02		
42.	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	13.02		
43.	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	19.02		
44.	Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	20.02		
45.	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	26.02		
46.	Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	27.02		
47.	Последовательное и параллельное соединения проводников	05.03		
48.	Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	06.03		
49.	Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	12.03		

50.	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	13.03		
51.	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	19.03		
52.	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	20.03		
53.	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	26.03		
54.	Постоянные магниты, их взаимодействие	27.03		
55.	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	09.04		
56.	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	10.04		
57.	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	16.04		
58.	Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток" / Всероссийская проверочная работа	17.04		
59.	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток" / Всероссийская проверочная работа	23.04		
60.	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	24.04		
61.	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	30.04		
62.	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"	01.05		
63.	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	07.05		
64.	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	08.05		
65.	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	14.05		
66.	Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"	15.05		
67.	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	21.05		
68.	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	22.05		
	Итого	68		