

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Журавлёвская школа» Симферопольского района Республики Крым
ОКПО 00830061 Код ОГРН 1159102024146 ИНН/КПП 9109009819/910901001
ул. Мира, 15-а, с. Журавлёвка, Симферопольский район, Республика Крым, 297512,
тел. (3652) 325-183, e-mail: zhuravlevka.simferopolskiy@mail.ru

РАССМОТРЕНО
МО естественно-
математического цикла
(протокол от _____ № _____)
Руководитель
_____ Т. А. Яковлева

СОГЛАСОВАНО
Замдиректора по УВР
_____ В.Г. Рагулина
« _____ » _____ 2023г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ
«Журавлёвская школа»
_____ О.А. Переведенцева
« _____ » _____ 2023г.

Приложение
к рабочей программе по предмету «Физика»

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Класс: 8
Количество часов по учебному плану:
всего – 67 ч/год; 2 ч/неделю
Срок реализации 2023-2024гг.

Учитель физики
Яковлева Татьяна Александровна

с. Журавлёвка, 2023 г.

№ п/п	Дата проведения		Тема урока	Количество часов
	по плану	по факту		
			Тепловые явления	28
1	04.09		1. Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения.	1
2	06.09		2. Масса и размер атомов и молекул.	1
3	11.09		3. Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества.	1
4	13.09		4. Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории.	1
5	18.09		5. Кристаллические и аморфные тела.	1
6	20.09		6. Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение.	1
7	25.09		7. Тепловое расширение и сжатие.	1
8	27.09		8. Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц.	1
9	02.10		9. Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии.	1
10	04.10		10. Виды теплопередачи.	1
11	09.10		11. Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения".	1
12	11.10		12. Количество теплоты. Удельная теплоемкость.	1
13	16.10		13. Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие.	1
14	18.10		14. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №1 "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды".	1
15	23.10		15. Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении.	1
16	25.10		16. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №2 "Определение удельной теплоемкости вещества".	1
17	08.11		17. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.	1
18	13.11		18. Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления.	1
19	15.11		19. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №3 "Определение удельной теплоты плавления льда".	1
20	20.11		20. Парообразование и конденсация. Испарение.	1
21	22.11		21. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления.	1
22	27.11		22. Влажность воздуха. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №4 "Определение относительной влажности воздуха".	1
23	29.11		23. Решение задач на определение влажности воздуха.	1

24	04.12	24. Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания.	1
25	06.12	25. КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды.	1
26	11.12	26. Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества".	1
27	13.12	27. Контрольная работа №1 по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества".	1
28	18.12	28. Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах.	1
		Электрические и магнитные явления	37
29	20.12	1. Электризация тел. Два рода электрических зарядов.	1
30	25.12	2. Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении".	1
31	27.12	3. Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона.	1
32	10.01	4. Повторный инструктаж по ТБ. Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей.	1
33	15.01	5. Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома.	1
34	17.01	6. Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда.	1
35	22.01	7. Решение задач на применение свойств электрических зарядов.	1
36	24.01	8. Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока.	1
37	29.01	9. Действия электрического тока.	1
38	31.01	10. Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики".	1
39	05.02	11. Электрический ток в металлах, жидкостях и газах.	1
40	07.02	12. Электрическая цепь и её составные части.	1
41	12.02	13. Сила тока. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №5 "Измерение и регулирование силы тока".	1
42	14.02	14. Электрическое напряжение. Вольтметр. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №6 "Измерение и регулирование напряжения".	1
43	19.02	15. Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества.	1
44	21.02	16. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №7 "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала".	1
45	26.02	17. Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи.	1
46	28.02	18. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №8 "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе".	1
47	04.03	19. Последовательное и параллельное соединения проводников.	1
48	06.03	20. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №9 "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов".	1

49	11.03		21. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №10 "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов".	1
50	13.03		22. Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников.	1
51	25.03		23. Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца.	1
52	27.03		24. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №11 "Определение работы и мощности электрического тока".	1
53	01.04		25. Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание.	1
54	03.04		26. Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток".	1
55	08.04		27. Контрольная работа №2 по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток".	1
56	10.04		28. Постоянные магниты, их взаимодействие.	1
57	15.04		29. Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов".	1
58	17.04		30. Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле.	1
59	22.04		31. Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током.	1
60	24.04		32. Применение электромагнитов в технике. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №12 "Изучение действия магнитного поля на проводник с током".	1
61	29.04		33. Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №13 "Изучение работы электродвигателя".	1
62	06.05		34. Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца.	1
63	08.05		35. Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии.	1
64	13.05		36. Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления".	1
65	15.05		37. Контрольная работа №3 по теме "Электрические и магнитные явления".	1
			Повторение	2
66	20.05		1. Повторение по теме "Тепловые явления".	1
67	22.05		2. Повторение по теме "Постоянный электрический ток. Магнитные явления".	1