

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: 7
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		
			Физика и её роль в окружающем мире	6
1	04.09		1. Вводный и первичный инструктаж по ТБ. Физика — наука о природе. Явления природы.	1
2	06.09		2. Физические явления.	1
3	11.09		3. Физические величины и их измерение.	1
4	13.09		4. Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры".	1
5	18.09		5. Методы научного познания. Описание физических явлений с помощью моделей.	1
6	20.09		6. Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска".	1
			Первоначальные сведения о строении вещества	5
7	25.09		1. Строение вещества. Опыты, доказывающие дискретное строение вещества.	1
8	27.09		2. Движение частиц вещества.	1
9	02.10		3. Урок-исследование «Опыты по наблюдению теплового расширения газов».	1
10	04.10		4. Агрегатные состояния вещества.	1
11	09.10		5. Особенности агрегатных состояний воды. Обобщение по разделу «Первоначальные сведения о строении вещества».	1
			Движение и взаимодействие тел	21
12	11.10		1. Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.	1
13	16.10		2. Скорость. Единицы скорости.	1
14	18.10		3. Расчет пути и времени движения.	1
15	23.10		4. Инерция. Масса — мера инертности тел.	1
16	25.10		5. Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности.	1
17	08.11		6. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №1 «Определение плотности твёрдого тела».	1
18	13.11		7. Решение задач по теме "Плотность вещества".	1
19	15.11		8. Сила как характеристика взаимодействия тел. Сила упругости. Закон Гука.	1
20	20.11		9. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №2 «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы».	1
21	22.11		10. Явление тяготения. Сила тяжести.	1
22	27.11		11. Связь между силой тяжести и массой тела. Вес тела. Решение задач по теме "Сила тяжести".	1
23	29.11		12. Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет.	1
24	04.12		13. Измерение сил. Динамометр.	1

25	06.12		14. Вес тела. Невесомость.	1
26	11.12		15. Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил.	1
27	13.12		16. Решение задач по теме "Равнодействующая сил".	1
28	18.12		17. Сила трения и её виды. Трение в природе и технике.	1
29	20.12		18. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №3 «Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей».	1
30	25.12		19. Контрольная работа №1 по темам: «Механическое движение», «Масса, плотность», «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы».	1
31	27.12		20. Решение задач на определение равнодействующей силы.	1
32	10.01		21. Повторный инструктаж по ТБ. Решение задач по темам: «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил».	1
			Давление твёрдых тел, жидкостей и газов	21
33	15.01		1. Давление. Способы уменьшения и увеличения давления.	1
34	17.01		2. Давление газа. Зависимость давления газа от объёма, температуры.	1
35	22.01		3. Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами. Закон Паскаля.	1
36	24.01		4. Давление в жидкости и газе, вызванное действием силы тяжести.	1
37	29.01		5. Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля».	1
38	31.01		6. Сообщающиеся сосуды.	1
39	05.02		7. Гидравлический пресс.	1
40	07.02		8. Манометры. Поршневой жидкостный насос.	1
41	12.02		9. Атмосфера Земли и причины её существования.	1
42	14.02		10. Вес воздуха. Атмосферное давление.	1
43	19.02		11. Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли.	1
44	21.02		12. Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря.	1
45	26.02		13. Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах.	1
46	28.02		14. Решение задач по теме " Атмосферное давление".	1
47	04.03		15. Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила.	1
48	06.03		16. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №4 «Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость».	1
49	11.03		17. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №5 «Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погруженной в жидкость части тела».	1
50	13.03		18. Плавание тел.	1
51	25.03		19. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №6 "Конструирование ареометра или конструирование лодки и определение её грузоподъёмности".	1

52	27.03		20. Решение задач по темам: «Плавание судов. Воздухоплавание», «Давление твердых тел, жидкостей и газов».	1
53	01.04		21. Контрольная работа №2 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов».	1
			Работа и мощность. Энергия	12
54	03.04		1. Механическая работа.	1
55	08.04		2. Мощность. Единицы мощности.	1
56	10.04		3. Урок-исследование "Расчёт мощности, развиваемой при подъёме по лестнице".	1
57	15.04		4. Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге.	1
58	17.04		5. Рычаги в технике, быту и природе. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №7 «Исследование условий равновесия рычага».	1
59	22.04		6. Решение задач по теме «Условия равновесия рычага».	1
60	24.04		7. Коэффициент полезного действия механизма. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №8 «Измерение КПД наклонной плоскости».	1
61	29.04		8. Решение задач по теме "Работа, мощность, КПД".	1
62	06.05		9. Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия.	1
63	08.05		10. Закон сохранения механической энергии.	1
64	13.05		11. Урок-эксперимент по теме "Экспериментальное определение изменения кинетической и потенциальной энергии при скатывании тела по наклонной плоскости".	1
65	15.05		12. Контрольная работа №3 по теме «Работа и мощность. Энергия».	
			Повторение	2
66	20.05		1. Повторение по теме "Механическое движение".	1
67	22.05		2. Повторение по теме "Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. Работа. Мощность. Энергия".	1