

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ № 39 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
КРЕЙЗЕРА Я.Г.» МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
СИМФЕРОПОЛЬ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

Рассмотрена и рекомендована к утверждению школьным методическим объединением учителей физической культуры протокол №1 от «25»08.2022г.	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УВР МБОУ «Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я.Г.» г. Симферополя _____С.В. Гаврилюк «30»08.2022г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Школа-гимназия №39» им. Крейзера Я.Г.» г. Симферополя _____Н.В. Киричкова Приказ №479 от «30»08.2022г.
---	---	--

**Календарно-тематическое планирование
курса «Физика»
для 7х классов
на 2022/2023 учебный год**

**количество часов в неделю: _1_
количество часов в год: _34_**

Составитель: учитель

г. Симферополь,
2022 г.

Календарно-тематическое планирование 7 класс

№ урока	Дата план	Дата факт	Тема урока	Кол. часов
			ВВЕДЕНИЕ 4ч	
1/1	2.09		Что изучает физика. Некоторые физические термины. Наблюдения и опыты.	1
2/2	5.09		Физические величины. Измерение физических величин.	1
3/3	9.09		<i>Лабораторная работа №1 «Определение цены деления измерительного прибора».</i>	<i>1</i>
4/4	12.09		Физика и техника.	1
			ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СТРОЕНИИ ВЕЩЕСТВА 5ч	
5/1	16.09		Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение	1
6/2	19.09		<i>Лабораторная работа №2 «Измерение размеров малых тел»</i>	<i>1</i>
7/3	23.09		Движение молекул.	1
8/4	26.09		Взаимодействие молекул.	1
9/5	30.09		Агрегатные состояния вещества. Свойства газов, жидкостей и твердых тел. С.р.	1
			ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕЛ 23ч	
10/1	3.10		Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.	1
11/2	7.10		Скорость. Единица скорости.	1
12/3	10.10		Расчёт пути и времени движения.	1
13/4	14.10		Инерция.	1
14/5	17.10		Взаимодействие тел.	1
15/6	21.10		Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах	1
16/7	24.10		<i>Лабораторная работа №3 по теме «Измерение массы тела на рычажных весах».</i>	<i>1</i>
17/8	28.10		Плотность вещества.	1
18/9	7.11		<i>Лабораторная работа №4 по теме «Измерение объёма тела».</i>	<i>1</i>
19/10	10.11		<i>Лабораторная работа №5 по теме «Определение плотности твёрдого тела».</i>	<i>1</i>
20/11	11.11		Расчёт массы и объёма тела по его плотности.	1
21/12	14.11		Контрольная работа №1 «Механическое движение. Масса, плотность вещества».	1
22/13	18.11		Итоги к.р. Сила.	1
23/14	21.11		Явления тяготения. Сила тяжести.	1
24/15	25.11		Сила упругости. Закон Гука.	1
25/16	28.11		Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести массой тела.	1
26/17	2.12		Сила тяжести на других планетах.	
27/18	6.12		Динамометр. <i>Лабораторная работа №6 «Градуирование пружины».</i>	1
28/19	9.12		Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил.	1
29/20	13.12		Сила трения. Трение покоя.	1
30/21	16.12		Контрольная работа №2 «Взаимодействие тел»	1
31/22	20.12		Трение в природе и технике. <i>Лабораторная работа №7 «Измерение силы трения с помощью динамометра»</i>	1
32/23	23.12		Решение задач по темам «Силы», «Равнодействующая сил».	1
			ДАВЛЕНИЕ ТВЁРДЫХ ТЕЛ, ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ 21ч	
33/1	27.12		Давление. Единицы давления.	1
34/2	30.12		Способы уменьшения и увеличения давления	1
35/3	9.01		Давление газа.	1
36/4	13.01		Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля.	1
37/5	16.01		Давление в жидкости и газе. Расчёт давления жидкости на дно и стенки сосуда.	1
38/6	20.01		Решение задач.	1
39/7	23.01		Сообщающиеся сосуды.	1
40/8	27.01		Вес воздуха. Атмосферное давление.	1
41/9	30.01		Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли.	1

42/10	3.02		Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах.	1
43/11	6.02		Манометры.	1
44/12	10.02		Поршневой жидкостный насос Гидравлический пресс.	1
45/13	13.02		Действие жидкости и газа на погруженное в них тело.	1
46/14	17.02		Закон Архимеда.	1
47/15	20.02		Лабораторная работа №8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погружённое в жидкость тело».	1
48/16	27.02		Плавание тел.	1
49/17	3.03		Решение задач.	1
50/18	6.03		Лабораторная работа №9 «Выяснение условий плавания тела в жидкости».	1
51/19	10.03		Плавание судов. Воздухоплавание.	1
52/20	13.03		Решение задач.	1
53/21	17.03		Контрольная работа №3 по теме «Давление твёрдых тел жидкостей и газов».	1
			РАБОТА И МОЩНОСТЬ. ЭНЕРГИЯ 15ч	
54/1	27.03		Механическая работа. Единицы работы.	1
55/2	31.03		Мощность. Единицы мощности.	1
56/3	3.04		Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге.	1
57/4	7.04		Момент силы.	1
58/5	10.04		Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа №10 «Выяснение условия равновесия рычага».	1
59/6	14.04		Блоки. «Золотое правило механики».	1
60/7	24.04		Центр тяжести тела. Условия равновесия тел.	1
61/8	28.04		КПД механизма.	1
62/9	5.05		Энергия. Потенциальная и кинетическая энергии. Лабораторная работа №11 «Определение КПД при подъёме тела по наклонной плоскости».	1
63/10	12.05		Энергия. Потенциальная и кинетическая энергии	1
64/11	15.05		Превращение одного вида механической энергии в другой	1
65/12	19.05		Контрольная работа №4 «Работа и мощность. Энергия».	1
66/13	22.05		Повторение. Взаимодействие тел.	1
67-68/	26.05		Повторение. Давление.	1
14-15	29.05		Итоговое занятие	1