


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Жемчужинская средняя общеобразовательная школа-детский сад»
Нижнегорского района Республики Крым

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора _____

 /Дьолог Д.Н.

«31» августа 2018 года

РАССМОТРЕНО
На заседании МО _____
учителей- предметников _____

 /Судейманова Ш.Д.
Протокол № _____ «30» августа 2018 года

ТВЕРЖДЕНО
приказом от 31.08.2018 № 309 _____

Директор МБОУ «Жемчужинская СОШ/ДС»

 /Земникова Н.Н.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по физике
в 7 классе
СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
на 2018/2019 учебный год

Составитель:
Порицкая Светлана Сергеевна,
учитель физики

с. Жемчужина, 2018г.

№ пп	Дата урока		Тема урока	Колич ество часов	приме чание
	план	факт			
			Физика и физические методы изучения природы	4	
1	04.09		Первичный инструктаж по ТБ и ОТ . Физические явления. Физика — наука о природе. Наблюдение и описание физических явлений. Физические опыты. Физические приборы. Международная система единиц. Физика и техника.	1	
2	06.09		Физические величины и их измерение. <i>Погрешности измерений</i> . Методы измерения расстояний и времени. Измерение длины. Экс. задание 2.1 «Измерение длины»	1	
3	11.09		Инструктаж по ТБ. Л.р. №1 «Определение цены деления шкалы измерительного прибора»	1	
4	13.09		Измерение времени. Экс. задание 3.1 «Измерение времени между двумя ударами пульса»	1	
			Механические явления	39	
5	18.09		Механическое движение. Путь. Траектория. Прямолинейное равномерное движение. Путь и время — скалярные физические величины.	1	
6	20.09		Скорость. Скорость — векторная величина. Модуль векторной величины. ТБ. Экс. задание 5.2 «Измерение скорости равномерного движения»	1	
7	25.09		Скорость равномерного прямолинейного движения. Решение задач «Скорость»	1	
8	27.09		Методы исследования механического движения. Методы измерения расстояния, времени и скорости.	1	
9-10	02.10-04.10		Таблицы и графики. Графики зависимости пути и модуля скорости от времени при равномерном движении.	2	
11	09.10		К.р. №1 по теме: «Механическое движение. Скорость. Таблицы и графики»	1	
12	11.10		Инерция. Явление инерции. Масса. Масса — мера инертности и мера тяжести тела.	1	
13	16.10		Методы измерения массы тел. Единица массы — килограмм. Инструктаж по ТБ. Экс. задание 8.2 «Измерение массы»	1	
14	18.10		Плотность. Плотность вещества. Л.р. №2 «Измерение плотности твердых и жидких тел»	1	
15	23.10		Методы измерения массы и плотности. ТБ.	1	
16	25.10		Сила. Взаимодействие тел. Результат взаимодействия — изменение скорости тела или деформация тела. Единица силы — ньютон.	1	
17	06.11		Сила тяжести. Вес тела.	1	
18	08.11		Сила упругости. Измерение силы по деформации пружины.	1	
19	13.11		ТБ. Л.р. №3 «Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жесткости пружины.»	1	
20	15.11		Сложение сил. Правило сложения сил.	1	
21	20.11		ТБ. Экс. задание 13.1 «Сложение сил,	1	

№ пп	Дата урока		Тема урока	Колич ество часов	приме чание
	план	факт			
			направленных вдоль одной прямой»		
22	22.11		К.р. №2 по теме: «Масса. Сила. Сила тяжести. Сила упругости. Сложение сил»	1	
23	27.11		Равновесие тел. Момент силы. <i>Условия равновесия тел</i>	1	
24	29.11		ТБ. Экс. задание 14.1 «Изучение условия равновесия тела, имеющего ось вращения»	1	
25	04.12		Центр тяжести тела.	1	
26	06.12		ТБ. Экс. задание 15.1 «Нахождение центра тяжести плоского тела»	1	
27	11.12		Давление. Закон Паскаля. <i>Гидравлические машины.</i>	1	
28	13.12		Закон Архимеда. <i>Условие плавания тел.</i> ТБ. Л.р. №4 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело.»	1	
29	18.12		ТБ. Л.р. №5 «Исследование выталкивающей силы от объема погруженной части, от плотности жидкости, ее независимости от плотности и массы тела»	1	
30	20.12		Атмосферное давление. Методы измерения давления.	1	
31	25.12		Сила трения.	1	
32	27.12		ТБ. Л.р. №6 «Исследование зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления. Определение коэффициента трения скольжения.»	1	
33	10.01		Энергия.	1	
34	15.01		Работа. Мощность. Работа как мера изменения энергии.	1	
35	17.01		Методы измерения работы и мощности. ТБ. Экс. задание 21.2 «Определение мощности человека»	1	
36	22.01		Простые механизмы. Условия равновесия рычага	1	
37	24.01		Простые механизмы. Коэффициент полезного действия. Решение задач «Простые механизмы»	1	
38	29.01		ТБ. Л.р. №7 «Измерение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости»	1	
39	31.01		Механические колебания. Период, частота, амплитуда колебаний. Механические волны. <i>Длина волны. Звук. Громкость звука и высота тона.</i>	1	
40	05.02		ТБ. Л.р. № 8 «Изучение колебания математического маятника. (Наблюдение зависимости периода колебаний груза на нити от длины и независимости от массы)»	1	
41	07.02		Решение задач «Равновесие тел. Давление. Закон Архимеда»	1	
42	12.02		Решение задач «Атмосферное давление. Сила трения. Энергия. Работа»	1	
43	14.02		К.р. № 3 по теме: «Механические явления»	1	
			Тепловые явления	23	
44	19.02		Строение вещества. Атомное строение вещества. Тепловое движение атомов и молекул.	1	

№ пп	Дата урока		Тема урока	Колич ество часов	приме чание
	план	факт			
			Броуновское движение.		
45	21.02		Диффузия. Взаимодействие частиц вещества.	1	
46	26.02		Свойства газов. Свойства твердых тел и жидкостей. Модели строения газов, жидкостей и твердых тел.	1	
47	28.02		ТБ Л.р. №9 «Измерение размеров малых тел»	1	
48	05.03		Температура. Температура и ее измерение. Связь температуры со скоростью хаотического движения частиц.	1	
49	07.03		Тепловое равновесие Внутренняя энергия. Работа и теплопередача как способы изменения внутренней энергии тела.	1	
50	12.03		Количество теплоты. Удельная теплоемкость.	1	
51	14.03		ТБ. Л.р. №10 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»	1	
52	19.03		ТБ. Л.р. №11 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»	1	
53	21.03		Виды теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение. Теплопроводность, конвекция, теплопередача излучением.	1	
54	02.04		Плавление и кристаллизация. <i>Удельная теплота плавления и парообразования.</i>	1	
55	04.04		Испарение и конденсация. Насыщенный пар. Влажность воздуха. Кипение. <i>Зависимость температуры кипения от давления.</i>	1	
56- 57	09.04- 11.04		Расчет количества теплоты при теплообмене. Решение задач «Количество теплоты. Удельная теплоемкость»	2	
58- 59	16.04- 18.04		Решение задач «Плавление и кристаллизация»	2	
60	23.04		Решение задач «Испарение и конденсация»	1	
61	25.04		К.р. №4 по теме: «Тепловые явления»	1	
62- 63	30.04- 07.05		Теплота сгорания. <i>Удельная теплота сгорания.</i> Решение задач «Теплота сгорания»	2	
64	14.05		Решение задач «Механические явления»	1	
65	16.05		Решение задач «Механические явления. Тепловые явления»	1	
66	21.05		Итоговая контрольная работа	1	
			Повторение	2	
67 - 68	23.05		Механические явления. Строение вещества. Тепловые явления.	2	