



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

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
 /Дьялог Л.Н./

«31» августа 2018 года

РАССМОТРЕНО  
На заседании МО  
учителей-предметников

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

УТВЕРЖДЕНО  
приказом от 31.08.2018 № 309  
  
Директор МБОУ «Жемчужинская СОШДС»  
 Земницкая Н.Н.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

по физике  
в 9 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	1	
1/1	03.09		Первичный инструктаж по ТБ и ОТ. Методы научного познания. Законы механического движения	1	
			Законы механического движения	23	
2/1	05.09		<b>Диагностическая контрольная работа.</b> Система отсчета и относительность движения.	1	
3/2	10.09		Система отсчёта и координаты точки.	1	
4/3	12.09		Неравномерное движение. Скорость. Мгновенная скорость. Ускорение.	1	
5/4	17.09		Мгновенная скорость. Равноускоренное движение. Ускорение.	1	
6/5	19.09		Путь при равноускоренном движении. Зависимость скорости и пути равноускоренного движения от времени и ускорения.	1	
7/6	24.09		ТБ <i>Экс. Задание 4.1. Измерение ускорения свободного падения.</i>	1	
8/7	26.09		Движение по окружности. Равномерное движение по окружности. Движение по окружности с постоянной по модулю скоростью.	1	
9/8	01.10		ТБ <i>Л.р. №1. Определение центростремительного ускорения.</i>	1	
10/9	03.10		<b>Контрольная работа №1 по теме «Скорость. Ускорение»</b>	1	
11/10	08.10		Относительность механического движения.	1	
12/11	10.10		Первый закон Ньютона.	1	
13/12	15.10		Решение задач «Первый закон Ньютона»	1	
14/13	17.10		Второй закон Ньютона.	1	
15/14	22.10		<b>Л.р. №2 «Измерение ускорения равноускоренного движения.(Исследование зависимости пути от времени при равноускоренном движении без начальной скорости)»</b>	1	
16/15	24.10		Сложение сил.	1	
17/16	07.11		ТБ <i>Экс. задание 9.1. Сложение сил, направленных под углом.</i>	1	
18/17	12.11		Третий закон Ньютона.	1	
19/18	14.11		<b>Самостоятельная работа. Законы Ньютона</b>	1	
20/19	19.11		Закон всемирного тяготения. Невесомость.	1	
21/20	21.11		ТБ <i>Экс. задание 11.1. Измерение массы Земли.</i>	1	
22/21	26.11		Движение тел под действием силы тяжести. Свободное падение.	1	
23/22	28.11		Движение тел под действием силы тяжести.	1	
24/23	03.12		<b>Контрольная работа №2 по теме: «Законы механического движения»</b>	1	
			Законы сохранения	19	
25/1	05.12		Импульс. Закон сохранения импульса.	1	
26/2	10.12		ТБ <i>Л.р.№3«Изучение столкновения тел»</i>	1	

№ пп	Дата урока		Тема урока	Колич ество часов	приме чание
	план	факт			
27/3	12.12		Кинетическая энергия.	1	
28/4	17.12		Кинетическая энергия. ТБ <i>Экс. задание 14.1. Определение кинетической энергии тела.</i>	1	
29/5	19.12		Работа.	1	
30/6	24.12		Решение задач «Работа». ТБ. <i>Экс. задание 15.1. Определение кинетической энергии и скорости тела по длине тормозного пути.</i>	1	
31/7	26.12		Потенциальная энергия гравитационного притяжения тел.	1	
32/8	14.01		Решение задач «Потенциальная энергия гравитационного притяжения тел».	1	
33/9	16.01		Потенциальная энергия взаимодействующих тел. Решение задач «Энергия».	1	
34/10	21.01		Потенциальная энергия упругой деформации тел.	1	
35/11	23.01		ТБ <i>Л.р.№4 Измерение потенциальной энергии упругой деформации пружины.</i>	1	
36/12	28.01		Закон сохранения механической энергии. ТБ <i>Л.р. №5 «Исследование превращений механической энергии»</i>	1	
37/13	30.01		Решение задач «Закон сохранения механической энергии».	1	
38/14	04.02		Закон сохранения энергии в тепловых процессах.	1	
39/15	06.02		Решение задач «Закон сохранения энергии в тепловых процессах».	1	
40/16	11.02		Принципы работы тепловых машин. Реактивное движение. Преобразование энергии в тепловых машинах.	1	
41/17	13.02		Решение задач «Принципы работы тепловых машин». <i>КПД тепловой машины. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания.</i>	1	
42/18	18.02		Решение задач «Принципы работы тепловых машин». <i>Объяснение устройства и принципа действия холодильника. Экологические проблемы использования тепловых машин.</i>	1	
43/19	20.02		<b>Контрольная работа №3 по теме: «Законы сохранения»</b>	1	
			Квантовые явления	14	
44/1	25.02		Опыты Резерфорда. Планетарная модель атома.	1	
45/2	27.02		Опыты Резерфорда. Планетарная модель атома.	1	
46/3	04.03		Оптические спектры. Линейчатые оптические спектры. Поглощение и испускание света атомами.	1	
47/4	06.03		Квантовые постулаты Бора. Состав атомного ядра. Ядерные силы. Энергия связи ядра. Энергия связи атомных ядер. Дефект массы.	1	
48/5	11.03		Радиоактивность. Ядерные силы. Альфа-, бета- и гамма-излучения. <i>Период полураспада.</i>	1	

№ пп	Дата урока		Тема урока	Колич ество часов	приме чание
	план	факт			
49/6	13.03		<b>ТБ Л.р. №6 «Измерение радиоактивного фона»</b>	1	
50/7	20.03		Методы регистрации ядерных излучений.	1	
51/8	01.04		Экспериментальные методы регистрации заряженных частиц.	1	
52/9	03.04		Ядерные реакции. <i>Деление и синтез ядер.</i>	1	
53/10	08.04		Решение задач «Ядерные реакции».	1	
54/11	10.04		<i>Источники энергии Солнца и звёзд.</i> Ядерная энергетика.	1	
55/12	15.04		Ядерная энергетика.	1	
56/13	17.04		Дозиметрия. Влияние радиоактивных излучений на живые организмы. Экологические проблемы работы атомных электростанций.	1	
57/14	22.04		<b>Контрольная работа №4 по теме: «Квантовые явления»</b>	1	
			Строение Вселенной	8	
58/1	24.04		Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы мира. <i>Гипотезы о движении Земли. Гелиоцентрическая система мира Коперника. Открытия Галилея и Кеплера. Гипотеза Джордано Бруно.</i>	1	
59/2	29.04		Астрономические наблюдения. Видимые движения небесных светил. <i>Определение расстояний до небесных тел. ТБ. Экспериментальное задание 29.2. Обнаружение суточного вращения звёздного неба.</i>	1	
60/3	06.05		Физическая природа планет и малых тел Солнечной системы. Физическая природа планет Солнечной системы.	1	
61/4	08.05		Малые тела Солнечной системы. Происхождение Солнечной системы. Строение Солнечной системы.	1	
62/5	13.05		Физическая природа Солнца и звёзд.	1	
63/6	15.05		Строение и эволюция Вселенной.	1	
64/7	20.05		Как и зачем делаются научные открытия.	1	
65/8	22.05		<b>Итоговая контрольная работа</b>	1	
			Повторение	3	
66/1			Физика и физические методы изучения природы. Законы механического движения	1	
67/2			Законы сохранения	1	
68/3			Квантовые явления	1	