


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

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора \_\_\_\_\_

 /Дьолоз Л.Н.

«31» августа 2018 года

РАССМОТРЕНО  
На заседании МО  
учителей- предметников \_\_\_\_\_

 /Судейманова Ш.Д.  
Протокол № 1 «30» августа 2018 года

УТВЕРЖДЕНО  
приказом от 31.08.2018 № 309 \_\_\_\_\_

Директор МБОУ «Жемчужинская СОШДС»

 /Земницкая Н.Н.



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

по физике  
в 10 классе  
СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
на 2018/2019 учебный год

Составитель:  
Порицкая Светлана Сергеевна,  
учитель физики

с. Жемчужина, 2018г.

№	пп	Дата урока		Тема урока	Количество часов	примечание
		план	факт			
	<b>1.</b>			<b>ВВЕДЕНИЕ. Основные особенности физического метода исследования</b>	<b>1</b>	
	1.	04.09		Физика и познание мира		
	<b>2</b>			<b>МЕХАНИКА</b>	<b>25</b>	
				<b>Кинематика</b>	<b>8</b>	
	2.	07.09		Основные понятия кинематики	1	
	3.	11.09		Скорость. Равномерное прямолинейное движение. Уравнение движения. Мгновенная и средняя скорости.	1	
	4.	14.09		Ускорение. Движение с постоянным ускорением. Свободное падение тел.	1	
	5.	18.09		<u>Лабораторная работа № 1</u> <u>Изучение движения тела, брошенного горизонтально</u>	1	
	6.	21.09		Равномерное движение материальной точки по окружности	1	
	7.	25.09		<u>Лабораторная работа № 2</u> <u>Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести</u>	1	
	8.	28.09		Кинематика абсолютно твердого тела	1	
	9.	02.10		Контрольная работа № 1 по теме «Кинематика»	1	
	<b>3</b>			<b>Динамика и силы в природе</b>	<b>9</b>	
	10.	05.10		Масса и сила. Основное утверждение механики.	1	
	11	09.10		Первый закон Ньютона. Второй закон Ньютона.	1	
	12	12.10		Третий закон Ньютона. Геоцентрическая система отсчета.	1	
	13	16.10		Силы в природе. Сила тяжести и вес. Невесомость.	1	
	14	19.10		Силы упругости и деформация. Закон Гука.	1	
	15	23.10		<u>Лабораторная работа № 3</u> <u>Измерение жесткости пружины</u>	1	
	16	26.10		Силы трения	1	
	17	06.11		<u>Лабораторная работа № 4</u> <u>Измерение коэффициента трения скольжения</u>	1	
	18	09.11		Контрольная работа № 2 по теме «Динамика. Силы в природе»	1	
				<b>Законы сохранения в механике. Статика</b>	<b>8</b>	
	19	13.11		Импульс мат. Точки. Закон сохранения импульса. Реактивное движение.	1	
	20	16.11		Механическая работа и мощность силы.	1	
	21	20.11		Энергия. Кинетическая энергия.	1	
	22	23.11		Консервативные силы. Потенциальная энергия.	1	
	23	27.11		<u>Лабораторная работа № 5</u> <u>Изучение закона сохранения механической энергии</u>	1	
	24	30.11		Динамика вращательного движения тела. Равновесие тел.	1	
	25	04.12		<u>Лабораторная работа № 6</u> <u>Изучение равновесия тела под действием нескольких сил</u>	1	
	26	07.12		Контрольная работа № 3 по теме «Законы	1	

№	пп	Дата урока		Тема урока	Количество часов	примечание
		план	факт			
				сохранения в механике		
				<b>МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА. ТЕРМОДИНАМИКА</b>	21	
				<b>Основы молекулярно-кинетической теории</b>	9	
27		11.12		Основные положения молекулярно-кинетической теории. Размеры молекул.	1	
28		14.12		Броуновское движение. Силы взаимодействия молекул. Агрегатные состояния тел.	1	
29		18.12		Идеальный газ. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории идеального газа	1	
30		21.12		Температура и тепловое равновесие.	1	
31		25.12		Определение температуры. Энергия теплового движения молекул.	1	
32		28.12		Уравнение состояния идеального газа.	1	
33		11.01		Газовые законы	1	
34		15.01		<u>Лабораторная работа № 7 Опытная проверка закона Гей-Люссака</u>	1	
35		18.01		Контрольная работа № 4 по теме «Основы молекулярно-кинетической теории идеального газа	1	
				<b>Взаимные превращения жидкостей и газов. Твёрдые тела</b>	4	
36		22.01		Насыщенный пар. Давление насыщенного пара.	1	
37		25.01		Влажность воздуха.	1	
38		29.01		Кристаллические и аморфные тела.	1	
39		01.02		Контрольная работа № 5 по теме «Взаимные превращения жидкостей и газов»	1	
				<b>Термодинамика</b>	8	
40		05.02		Термодинамика как фундаментальная физическая теория	1	
41		08.02		Внутренняя энергия.	1	
42		12.02		Работа в термодинамике.	1	
43		15.02		Теплопередача. Количество теплоты. Уравнение теплового баланса.	1	
44		19.02		Первый закон (начало) термодинамики	1	
45		22.02		Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики	1	
46		26.02		Тепловые двигатели и охрана окружающей среды. КПД тепловых двигателей.	1	
47		01.03		Контрольная работа № 6 по теме «Термодинамика»	1	
				<b>ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ</b>	21	
				<b>Электростатика</b>	8	
48		05.03		Электрический заряд. Закон сохранения заряда. Закон Кулона.	1	
49		12.03		Электрическое поле. Напряженность. Поле точечного заряда.	1	
50		15.03		Проводники и диэлектрики. Потенциальная энергия заряженного тела.	1	

№ пп	Дата урока		Тема урока	Количество часов	примечание
	план	факт			
51	19.03		Потенциал электростат. поля. Разность потенциалов.	1	
52	22.03		Проводники и диэлектрики в электрическом поле	1	
53	02.04		Связь между напряженностью и напряжением. Эквипотенциальные поверхности.	1	
54	05.04		Конденсаторы. Энергия заряженного конденсатора	1	
55	09.04		Контрольная работа № 7 «Электростатика», коррекция	1	
			<b>Постоянный электрический ток</b>	6	
56	12.04		Электрический ток. Сила тока. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление.	1	
57	16.04		Схемы электрических цепей. Последовательное и параллельное соединение проводников.	1	
58	19.04		<u>Лабораторная работа №8. Изучение последовательного и параллельного соединений проводников</u>	1	
59	23.04		Работы и мощность постоянного тока.	1	
60	26.04		Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи	1	
61	30.04		<u>Лабораторная работа № 9 «Определение электродвижущей силы и внутреннего сопротивления источника тока»</u>	1	
			<b>Электрический ток в различных средах</b>	4	
62	07.05		Электрическая проводимость веществ. Проводимость металлов. Зависимость сопротивления от температуры. Сверхпроводимость.	1	
63	14.05		Ток в полупроводниках. Примесная проводимость.	1	
64	17.05		Закономерности протекания тока в вакууме, в проводящих жидкостях и газах.	1	
65	21.05		Контрольная работа № 8 по теме «Постоянный электрический ток»	1	
			<b>Итоговое повторение</b>	3	
66	24.05		Основные понятия механики	1	
67			Основы молекулярно-кинетической теории	1	
68			Итоговое повторение	1	