

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора _____


 /Дылов Д.Н.

«31» августа 2018 года

РАССМОТРЕНО

На заседании МО _____

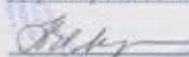
учителей- предметников _____

 /Судейманова Н.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 11 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			
			ЭЛЕКТРОДИНАМИКА (продолжение)	11	
			Магнитное поле	6	
1.	05.09		Стационарное магнитное поле. Индукция магнитного поля.	1	
2.	06.09		Диагностическая контрольная работа. Сила Ампера	1	
3.	12.09		<u>Лабораторная работа № 1</u> «Наблюдение действия магнитного поля на ток»	1	
4.	13.09		Сила Лоренца	1	
5.	19.09		Магнитные свойства вещества	1	
6.	20.09		Контрольная работа № 1 по теме «Стационарное магнитное поле»	1	
			Электромагнитная индукция	5	
7.	26.09		Явление электромагнитной индукции. Магнитный поток.	1	
8	27.04		Направление индукционного тока. Правило Ленца.	1	
9	03.10		<u>Лабораторная работа № 2</u> «Изучение явления электромагнитной индукции»	1	
10	04.10		Явление самоиндукции. Индуктивность.	1	
11	10.10		Контрольная работа № 2 по теме «Электромагнитная индукция»	1	
			КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ	15	
			Механические колебания	2	
12	11.10		Свободны колебания. Гармонические колебания. Резонанс.	1	
13	17.10		<u>Лабораторная работа № 3</u> «Определение ускорения свободного падения при помощи нитяного маятника»	1	
			Электромагнитные колебания	7	
14	18.10		Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями.	1	
15	24.10		Гармонические ЭМ колебания. Формула Томсона.	1	
16	25.10		Переменный электрический ток.	1	
17	07.11		Резистор в цепи переменного тока.	1	
18	08.11		Резонанс в электрической цепи. Автоколебания.	1	
19	14.11		Генератор переменного тока.	1	
20	15.11		Трансформатор. Производство, передача и использование электрической энергии	1	
			Механические волны	2	
21	21.11		Волна. Свойства волн и основные характеристики. Уравнение бегущей волны.	1	

22	22.11		Звуковые волны. Интерференция, дифракция и поляризация механических волн.	1	
			Электромагнитные волны	4	
23	28.11		ЭМ поле. ЭМ волна.	1	
24	29.11		Опыты Герца.	1	
25	05.12		Изобретение радио А.С. Поповым. Принципы радиосвязи	1	
26	06.12		Контрольная работа № 3 по теме «Колебания и волны»	1	
			ОПТИКА	13	
			Световые волны	9	
27	12.12		Скорость света. Принцип Гюйгенса. Закон отражения света.	1	
28	13.12		Лабораторная работа № 4 «Экспериментальное измерение показателя преломления стекла»	1	
29	19.12		Законы преломления света. Полное отражение света.	1	
30	20.12		Линзы. Построение изображений. Формула тонкой линзы. Увеличение.	1	
31	26.12		Лабораторная работа № 5 «Экспериментальное определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы»	1	
32	27.12		Дисперсия, дифракция и интерференция света. Границы применения.	1	
33	10.01		Дифракционная решетка. Поперечность световых волн. Поляризация света.	1	
34	16.01		Лабораторная работа № 6 «Измерение длины световой волны»	1	
35	17.01		Лабораторная работа № 7 «Оценка информационной емкости компакт-диска»	1	
			Элементы теории относительности	3	
36	23.01		Элементы специальной теории относительности. Постулаты Эйнштейна.	1	
37	24.01		Элементы релятивистской динамики.	1	
38	30.01		Обобщающе-повторительное занятие по теме «Элементы специальной теории относительности»	1	
			Излучение и спектры	3	
39	31.01		Излучение и спектры. Шкала электромагнитных излучений	1	
40	06.02		Лабораторная работа №8 «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»	1	
41	07.02		Контрольная работа № 4 по теме «Оптика», коррекция	1	
			КВАНТОВАЯ ФИЗИКА	20	
			Световые кванты	4	

42	13.02		Фотоэффект. Применение фотоэффекта.	1	
43	14.02		Фотоны. Гипотеза де Бройля	1	
44	20.02		Квантовые свойства света: световое давление, химическое действие света	1	
45	21.02		Квантовые свойства света: световое давление, химическое действие света	1	
			Атомная физика	4	
46	27.02		Опыты Резерфорда.	1	
47	28.02		Постулаты Бора. Модель атомов водорода.	1	
48	06.03		Лазеры	1	
49	07.03		Контрольная работа № 5 по темам «Световые кванты», «Атомная физика»	1	
			Физика атомного ядра. Элементарные частицы	12	
50	13.03		Строение атомного ядра. Ядерные силы.	1	
51	14.03		Обменная модель.	1	
52	20.03		Энергия связи атомных ядер.	1	
53	21.03		Радиоактивность. Период полураспада.	1	
54	03.04		Виды радиоактивного распада. Методы наблюдения и регистрации частиц.	1	
55	04.04		Искусственная радиоактивность. Ядерные реакции. Деление ядер урана. Цепная реакция.	1	
56	10.04		Ядерный реактор. Термоядерные реакции.	1	
57	11.04		Применение ядерной энергии.	1	
58	17.04		Изотопы. Применение изотопов. Биологическое действие излучений.	1	
59	18.04		Развитие физики элементарных частиц. Открытие позитрона.	1	
60	24.04		Античастицы. Лептоны. Адроны. Кварки.	1	
61	25.04		Контрольная работа № 6 по теме «Физика ядра и элементы физики элементарных частиц», коррекция	1	
			Обобщающее повторение	7	
62	08.05		Магнитное поле. Электромагнитная индукция.	1	
63	15.05		Механические колебания. Электромагнитные колебания.	1	
64	16.05		Производство, передача и использование электрической энергии. Механические волны.	1	
65	22.05		Электромагнитные волны. Световые волны.	1	
66	23.05		Элементы теории относительности. Излучения и спектры.	1	
67			Световые кванты. Атомная физика.	1	
68			Физика атомного ядра. Элементарные частицы	1	

