

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Администрация Советского района Республики Крым

МБОУ "Прудовская средняя школа" Советского района Республики Крым

РАССМОТРЕНО

Руководитель школьного методического
объединения учителей естественно-
математического цикла

_____ Н.Ю. Погребняк

Протокол №1 от «30» 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

_____ О.А. Вергун

«30» 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора МБОУ "Прудовская
СШ"

_____ М.Н. Добедина

Приказ №152 от «30» 08 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

«Проектно-исследовательская деятельность по физике»

с использованием ресурсов центра «Точка роста»

для обучающихся 9 класса

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Механические явления					
1.1	Механическое движение и способы его описания	2		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
1.2	Взаимодействие тел	4		3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
1.3	Законы сохранения	2		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
Итого по разделу		8			
Раздел 2. Механические колебания и волны					
2.1	Механические колебания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
2.2	Механические волны. Звук	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
Итого по разделу		2			
Раздел 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны					
3.1	Электромагнитное поле и электромагнитные волны	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
Итого по разделу		1			

Раздел 4. Световые явления					
4.1	Законы распространения света	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
4.2	Линзы и оптические приборы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
4.3	Разложение белого света в спектр	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
Итого по разделу		3			
Раздел 5. Квантовые явления					
5.1	Испускание и поглощение света атомом	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
5.2	Строение атомного ядра	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
5.3	Ядерные реакции	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
Итого по разделу		3			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		17		8	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	План.	Факт.	
1	Система отсчета. Относительность механического движения	1			12.09.23		
2	Лабораторная работа "Определение ускорения тела при равноускоренном движении по наклонной плоскости"	1		1	26.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ad474
3	Первый закон Ньютона. Вектор силы. Второй закон Ньютона. Равнодействующая сила. Третий закон Ньютона. Суперпозиция сил	1			10.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ad19a
4	Решение задач на применение законов Ньютона	1		1	24.10.23		
5	Решение задач по теме «Сила упругости»	1		1	07.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ad8d4
6	Решение задач по теме «Сила трения»	1		1	21.11.23		
7	Закон сохранения энергии в механике	1			05.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0adb18

8	Лабораторная работа «Изучение закона сохранения энергии»	1		1	19.12.23		
9	Колебательное движение и его характеристики	1			10.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ae176
10	Звук. Распространение и отражение звука	1			23.01.24		
11	Урок-исследование "Изучение свойств электромагнитных волн с помощью мобильного телефона"	1		1	06.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ae612
12	Источники света. Прямолинейное распространение света. Затмения Солнца и Луны	1		1	20.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ae72a
13	Линзы. Оптическая сила линзы	1			05.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ae982
14	Разложение белого света в спектр.	1			19.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aeb6c
15	Испускание и поглощение света атомом. Кванты.	1			02.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aec a2
16	Ядерные реакции. Законы сохранения зарядового и массового чисел	1			16.04.24		
17	Урок-конференция "Ядерная энергетика. Действия радиоактивных излучений на живые организмы"	1		1	30.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aee28

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	17		8	
-------------------------------------	----	--	---	--