

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОХОТСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНА
протокол заседания
педагогического совета
от 30.08.2024г. № 10

СОГЛАСОВАНА
заместитель директора
МБОУ «Охотская СОШ»
30.08.2024г.
_____ С.В.Поддубцева

УТВЕРЖДАЮ
директор
МБОУ «Охотская СОШ»
Приказ № 292 от 30.08.2024г.
_____ С.В.Рыженко

Календарно-тематическое планирование
творческого объединения «Юный физик»
2024/2025 учебного года

Группа/ год обучения - 1 группа/1год обучения

Педагог: Горбань Анатолий Николаевич

Количество часов в неделю – 2 часа/на год - 72

Планирование составлено на основе программы: Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы творческого объединения технического направления «Юный физик» МБОУ «Охотская средняя общеобразовательная школа»

Составитель

_____/Горбань А.Н.

Календарно-тематического планирование

Название объединения «Юный физик»

№ п/п	Тема занятия	К-во часов	Дата по		Форма аттестации /контроля	Примечан ие (корректи ровка)
			расписанию			
Сентябрь						
Вводное занятие. 2 часа.						
1/2	1. Вводный и первичный инструктаж по ТБ и ОТ при проведении занятий кружка в кабинете физики..Планирование работы кружка, выборы старосты. Классификация физических задач по требованию, содержанию, способу задания, способу решения.	2	06.09 06.09		Анкетировани е, входной контроль самооценка	
1. Кинематика. 14 часов.						
3/4	Механическое движение тел и его описание. Система отсчёта. Относительность движения. Равномерное движение.	2	13.09 13.09		Создание проблемных, затруднительн ых заданий решение проблемных задач, текущий контроль, вербальная оценка результатов	
5/6	Равноускоренное прямолинейное движение. Уравнения и графики движения и скорости.	2	20.09 20.09		Создание проблемных, затруднительн ых заданий решение проблемных задач, самооценка, текущий контроль, вербальная оценка результатов	

7/8	Движение по окружности. Относительность движения и покоя. Сложение скоростей.	2	27.09 27.09		Самооценка, текущий контроль, вербальная оценка результатов	
Итого за месяц		8				
Октябрь						
9/10	Решение задач по теме: «Криволинейное движение. Движение по окружности».	2	04.10 04.10		Создание проблемных, затруднительных заданий решение проблемных задач, самооценка, текущий контроль, вербальная оценка результатов	
11/12	Графическое решение кинематических задач. Чтение и построение графиков.	2	11.10 11.10		Создание проблемных, затруднительных заданий решение проблемных задач, вербальное оценивание	
13/14	Построение графиков кинематических величин.	2	18.10 18.10		Самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
15/16	Решение задач по теме «Свободное падение».	2	25.10 25.10		Самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
Итого за месяц		8				
Ноябрь						
	2.Динамика. 12 часов.					

17/18	Явление инерции. Инертность. Движение и силы. Законы Ньютона.	2	01.11 01.11		Групповая оценка работы, вербальная оценка результатов	
19/20	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Вес. Невесомость и перегрузки. Сила трения. Сила упругости. Закон Гука.	2	08.11 08.11			
21/22	Импульс. Закон сохранения импульса. Кинетическая и потенциальная энергии. Работа. Закон сохранения механической энергии.	2	15.11 15.11		Групповая оценка работы, вербальная оценка результатов	
23/24	Решение и анализ задач муниципального и регионального этапов олимпиад по физике за 2018 год.	2	22.11 22.11		Текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
25/26	Решение и анализ задач муниципального и регионального этапов олимпиад по физике за 2018 год.	2	29.11 29.11		Текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
Итого за месяц		10				
Декабрь						
27/28	Решение и анализ задач муниципального и регионального этапов олимпиад по физике за 2019 год.	2	06.12 06.12		Текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
3.Практикум по решению задач. 14 часов.						
29/30			13.12 13.12			

	Решение и анализ задач муниципального и регионального этапов олимпиад по физике за 2019 год.	2			Текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
31/32	Решение и анализ задач муниципального и регионального этапов олимпиад по физике за 2020 год.	2	20.12 20.12		Текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
33/34	Решение и анализ задач муниципального и регионального этапов олимпиад по физике за 2020 год.	2	27.12 27.12		Самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
Итого за месяц		8				
Итого за I полугодие		34				
Январь						
35/36	Решение и анализ задач муниципального и регионального этапов олимпиад по физике за 2020 год.	2	17.01 17.01		Самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя. промежуточный контроль	
37/38	Повторный инструктаж по ТБ и ОТ при проведении занятий кружка в кабинете физики. Решение задач №№ 17-25 из сборников ОГЭ 2017-2022 гг.	2	24.01 24.01		Групповая оценка работы	
39/40	Решение задач №№ 17-25 из сборников ОГЭ 2017-2022 гг	2	31.01 31.01		Самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
Итого за месяц		6				
4.Физпрактикум (Решение экспериментальных задач). 28 часов.						
Февраль						
41/42	Решение задач №№ 17-25 из	2	07.02		Самооценка	

	сборников ОГЭ 2017-2022 гг		07.02		результатов работы, вербальное оценивание учителя	
43/44	Экспериментальное исследование зависимости периода колебаний математического маятника от его длины.	2	14.02 14.02		Самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
45/46	Исследование зависимости периода колебаний пружинного маятника от его массы и жесткости пружины.	2	21.02\ 21.02		Самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
47/48	Определение и сравнение коэффициента трения, измеренного различными методами.	2	28.02 28.02		Групповая оценка работы, текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
Итого за месяц		8				
Март						
49/50	Исследование зависимости КПД наклонной плоскости от угла наклона.	2	07.03 07.03		Групповая оценка работы, текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
51/52	Определение мощности развиваемой человеком при подъеме по лестнице при различных скоростях.	2	14.03 14.03		Групповая оценка работы, текущий контроль, самооценка результатов работы,	

					вербальное оценивание учителя	
53/54	Определение электрического чайника. КПД	2	21.03 21.03		Групповая оценка работы, текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
55/56	Определение лабораторной спиртовки. КПД	2	28.03 28.03		Групповая оценка работы, текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
Итого за месяц		8				
Апрель						
57/58	Определение автомобильной лампы накаливания. КПД	2	04.04 04.04		Групповая оценка работы, самооценка, текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
59/60	Исследование зависимости коэффициента поверхностного натяжения водного раствора хлорида натрия от его концентрации.	2	11.04 11.04		Групповая оценка работы, самооценка, текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание	

					учителя	
61/62	Исследование зависимости коэффициента поверхностного натяжения водного раствора хлорида натрия от его концентрации.	2	18.04 18.04		Групповая оценка работы, самооценка, текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
63/64	Определение коэффициента поверхностного натяжения воды методом отрыва и исследование его зависимости от ее температуры.	2	25.04 25.04		Групповая оценка работы, самооценка, текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
Итого за месяц		8				
Май						
65/66	Определение коэффициента поверхностного натяжения воды методом отрыва и исследование его зависимости от ее температуры.	2	16.05 16.05		Групповая оценка работы, самооценка, текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
67/68	Определение показателя преломления различных жидкостей .	2	23.05 23.05		Групповая оценка работы, самооценка, текущий контроль, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя	
69/70	Определение показателя преломления различных жидкостей .	2	30.05 30.05			

					учителя	
71/72	Анализ результатов и подведение итогов работы кружка за год.	2			Групповая оценка работы, самооценка, самооценка результатов работы, вербальное оценивание учителя.	
Итого за месяц		6				
Итого за Полугодие		38				
Итого за год		72				

