



«Утверждаю»

Директор МАУДО «Кваркенский

Центр внешкольной работы»

Г.Л. Алтаева

«31» августа 2023г.

Учебный план

дополнительной образовательной общеобразовательной общеразвивающей программы «Физика вокруг нас»
(36 часа в год; 1 час в неделю)

№№ пп	Содержание программы	Всего часов	Теория	Практика	Формы контроля/ аттестации
1	Вводное занятие.	1	1	-	Опрос по ТБ
2	Основы кинематики	12	6	6	Лабораторный практикум
3	Основы динамики	7	3	4	лабораторный практикум
4.	Законы сохранения в механике.	9	3	6	педагогическое наблюдение
5.	Статика	2	1	1	проверка дом.заданий, с.р.,к.р.
6	Механическиеколебания и волны.	4	2	2	Лабораторный практикум
7.	Подведениеитогов.	1	1	-	Фронтальное обсуждение, итоговая к.р.
Итого		36	17	19	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.

№ п/п	НАЗВАНИЕРАЗДЕЛА	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ			ФОРМА АТТЕСТАЦИИ КОНТРОЛЯ
		Всего	Теория	Практика	
1.	Вводное занятие Инструктаж по охране труда на занятиях объединения	1	1	-	Опрос по ТБ
2.	Основы кинематики	12	6	6	Фронтальное обсуждение, педагогическое наблюдение, лаборатор. практ., с.р., тест, провкрка дом.заданий,к.р.
2.1	Историческая справка. Кинематика материальной точки. Содержание	1	1	-	
2.2	Действия надвекторами. Проекция векторана координатные оси. Прямолинейноравномерное движение .	1	1	-	

2.3	Относительность движения. Класссический закон сложения скоростей.	1	-	1	
2.4	Равнопеременное движение.	2	1	1	
2.5	Свободное падение тел	2	1	1	
2.6	Равномерное движение по окружности	2	1	1	
2.7	Основные типы задач по теме .Сложные и олимпиадные задачи по теме	2	1	1	
2.8	Итоговое занятие по разделу	1	-	1	к.р. по теме "Кинематика"
3	Основы динамики	7	3	4	лабораторный практикум
3.1	Сила. Вилы сил в механике. Равнодействующая сила.	2	1	1	
3.2	Законы Ньютона и их значение. . ИСО. Принцип относительности в механике	2	1	1	
3.3	Применение законов Ньютона.	2	1	1	
3.4	Итоговое занятие по разделу	1	-	1	Тестирование
4.	Законы сохранения в механике.	9	3	6	Фронтальное обсуждение, педагогическое наблюдение, проверка дом. заданий, с.р., тесты, зачет
4.1.	Импульс	2	1	1	
4.2.	Закон сохранения импульса.	2	1	1	
4.3.	Механическая работа. Энергия. Закон сохранения полной механической энергии.	2	1	1	
4.4	Законы сохранения в механике. Решение комбинированных задач.	1	-	1	
4.5.	Сложные и олимпиадные задачи по теме	1	-	1	
4.6.	Итоговое занятие по разделу	1	-	1	Тестирование
5.	Статика	2	1	1	Фронтальное обсуждение, проверка дом. заданий, с.р., к.р.
6	Механические колебания и волны.	4	2	2	
6.1	Колебательное движение. Гармонические колебания.	2	1	1	
6.2.	Распространение колебаний в среде. Волны.	2	1	1	
7.	Подведение итогов.	1	1	-	проверка дом. заданий, с.р., итоговая к.р.
7.1	Повторение пройденного материала.	1	1	-	
	Всего часов:	36	17	19	