

«Рассмотрено»
руководитель МО лица
КГТУ им И. Раззакова
Карпенко Н.А.



«Согласовано»
завуч по УР лица
КГТУ м. И. Раззакова
Алымбекова Г. Б.



КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Предмет: ФИЗИКА
Класс: 9
Преподаватель: Романова Е. В

Составлен в соответствии с программой Министерства образования и науки Кыргызской республики.

Рассмотрен на заседании МО лица КГТУ им. И. Раззакова

Протокол №/от 30.08 2022 года

Календарно-тематическое планирование уроков физики 9 класс

В неделю 3 часов, в год 102 часа.

№	Наименование темы	Количество часов	Дата по плану	Дата по факту	Оснащенность	Примечание
	Повторение 8кл. Контрольная работа	3				
1.	Общие сведения о движении. Поступательное движение. Материальная точка.	1				
2.	Положение тела в пространстве . Система отсчета . Перемещение .	1				
3.	О векторных величинах и их проекциях на коор. оси .	1				
4.	Прямолинейное равномерное движение. Скорость.	1				
5.	Графическое представление движения.	1				
6.	Решение задач.	1				
7.	Относительность движения. Решение задач .	2				
8.	Неравномерное движение.	1				
9.	Равноускоренное движение .	2				
10.	Решение задач.	2				
11.	Лаб. раб. «Определение ускорения тела»	1				
12.	Самостоятельная работа.	1				
13.	Свободное падение тел	1				
14.	Криволинейное движение .Скорость тела при движении по окружности.	1				
15.	Период и частота.	1				
16.	Решение задач.	1				
17.	Обобщение материала.	1				
18.	Контрольная работа.	1				
19.	Работа над ошибками.	1				
2	Основы Динамики					

1.	Тела и их окружение. Первый закон Ньютона.	1				
2.	Взаимодействие тел . Инертность и масса тел.	1				
3.	Решение задач .					
4.	Сила . Второй закон Ньютона. Решение задач .	2				
5.	Третий закон Ньютона .	1				
6.	Что мы знаем из законов Ньютона .	2				
7.	Решение задач .	1				
8.	Сила упругости . Движение под действием силы упруг. Лаб раб. № 2	1 1				
9.	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести .	1				
10.	Решение задач.					
11.	Вес тела .Вес тела движущегося с ускорением . Невесомость	2				
12.	Решение задач .	2				
13.	Движение под действием силы тяжести .	1				
14.	Решение задач .	1				
15.	Движение тела брошенного под углом к горизонту .	2				
16.	Решение задач .	2				
17.	Контрольная работа	1				
18.	И.С.З. Первая космическая скорость .	1				
19.	Решение задач .	2				
20.	Сила трения . Движение под действием силы трения.	2				
21.	Решение задач .	1				
22.	Лаб.раб. «Определение коэффициента трения скольжения»	1				
23.	Решение задач .	2				
24.	Движение тела под действием нескольких сил .	2				
25.	Элементы статики .	1				
26.	Обобщение материала .	1				
27.	Контрольная работа	1				
28.	Урок коррекции .	1				
3	Законы сохранения					
1.	Сила и импульс тела .Закон сохранения импульса .	2				
2.	Решение задач .	1				
3.	Реактивное движение .	1				

4.	Механическая работа . Мощность.	2				
5.	Кинетическая энергия . Изменение кинетической энергии	1				
6.	Решение задач .	1				
7.	Потенциальная энергия тела на которое действует сила тяжести .	1				
8.	Решение задач .	2				
9.	Закон сохранения энергии . Лаб. работа	1 1				
10.	Работа силы трения и механическая энергия .	1				
11.	Решение задач .	1				
12.	Превращение энергии использование машин .	1				
13.	Решение задач .	2				
14.	Движение жидкости по трубам . Закон Бернули .	1				
15.	Решение задач .	1				
16.	Обобщение материала .	1				
17.	Контрольная работа .	1				
4	Механические колебания и волны.					
1.	Колебание тела на пружине.	1				
2.	Энергия колебательного движения	1				
3.	Решение задач .	2				
4.	Математический маятник .	2				
5.	Решение задач.	1				
6.	Лаб.раб. «Определение ускорения свободного падения при помощи математического маятника» .	1				
7.	Колебания и внешние силы , Резонанс .	1				
8.	Волны .Виды волн и их характеристика .	2				
9.	Звуковые волны .	2				
10.	Решение задач .	2				
11.	Контрольная работа .	1				
12.	Обобщение материала .	1				
13.	Повторение .	5				