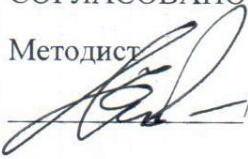


СОГЛАСОВАНО Методист  /Лебедева Е.В./ Протокол № 1 от 30 августа 2023 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор  /Кушко З.И./ Приказ № 156 от 30 августа 2023 г. 
--	---

Календарно-тематическое планирование, разработанное для 10 “Г”

№ урока	Содержание	Дата по плану	Дата по факту	Причина коррекции	Цифровые образовательные ресурсы
	Тема: «Механика»(27)				
	Кинематика(8)				
1	Вводный урок. Правила ТБ на уроках. Противопожарная безопасность. Положение материальной точки в пространстве. Уравнение равномерного прямолинейного движения.	04.09-08.09			
2	Мгновенная скорость Сложение скоростей.	. 04.09-08.09			
3	Ускорение. Уравнение скорости и движения с постоянным ускорением.	11.09.-15.09.			
4	Свободное падение тел.	11.09.-15.09.			
5	Равномерное движение точки по окружности. Угловая и линейная скорости.	18.09.-22.09			

6 Подготовка к контрольной работе «Кинематика»	18.09.- 22.09			
7 Контрольная работа №1 «Кинематика»	25.09.- 29.09			
8 Анализ контрольной работы	25.09.- 29.09			
Динамика(8)				
9 Законы Ньютона	02.10.- 06.10			
10 Решение задач «Законы Ньютона»	02.10.- 06.10			
11 Гравитационные силы	16.10.- 20.10.			
12 Первая космическая скорость. Сила тяжести. Вес,	16.10.- 20.10.			
13 Деформация. Силы упругости. Силы трения.	23.10.- 27.10			
14 Подготовка к контрольной работе	23.10.- 27.10			
15 Контрольная работа №2»Динамика»	30.10.- 03.11.			
16 Анализ контрольной работы	30.10.- 03.11.			
Законы сохранения(8)				
17 Импульс материальной точки. Закон сохранения импульса.	06.11.- 10.11			
18 Работа силы.	06.11.- 10.11			
19 Потенциальная и кинетическая энергия..	13.11.- 17.11.			
20 Мощность.	13.11.-			

	17.11.			
21 Закон сохранения механической энергии.	27.11.- 01.12			
22 Решение задач «Законы сохранения»	27.11.- 01.12			
23 Контрольная работа №3 «Законы сохранения»	04.12.- 08.12			
24 Анализ контрольной работы	04.12.- 08.12			
Статика(3)				
25 Равновесие тел. Первое условие равновесия.	11.12.- 15.12			
26 Момент силы. Второе условие равновесия.	11.12.- 15.12			
27 Самостоятельная работа «Статика»	18.12.- 22.12.			
Молекулярная физика(21)				
Молекулярная структура вещества(3)	18.12.- 22.12.			
28 Масса атома. Молярная масса.	25.12.- 29.12			
29 Агрегатные состояния вещества.	25.12.- 29.12			
30 самостоятельное решение задач «Молекулярная структура вещества»				
Молекулярно-кинетическая теория идеального газа.(7)				
31 Распределение идеального газа по скоростям молекул.	7.01.-			
32 Температура.	-12.01.			
33 Основное уравнение	14.01.-			

молекулярно-кинетической теории.				
34 Уравнение Клайперона-Менделеева.	-19.01.			
35 Изопроцессы. Графические задачи.	21.01.-			
36 Решение задач «Молекулярно-кинетическая теория»	-26.01.			
37 Контрольная работа №4 «молекулярно-кинетическая теория»	28.01-			
Превращение жидкостей и газов. Твердые тела.(3)				
38 Насыщенный пар. Зависимость давления от температуры. Влажность воздуха.	2.02.			
39 Кристаллические и аморфные тела.	4.02.-			
40 Самостоятельное решение задач «Превращение жидкостей и газов»	-9.02.			
Термодинамика(8)				
41 Внутренняя энергия.	11.2.-			
42 Работа газа при изопроцессах	16.2.			
43 Количество теплоты.	25.2.-			
44 Первый закон термодинамики.	-02.03.			
45 Тепловые двигатели	04.03.-			
46 Второй закон термодинамики	09.03.			

47 Подготовка к контрольной работе «Основы термодинамики»	11.03.-			
48 Контрольная работа №5 «Основы термодинамики»	-16.03.			
Электростатика(10)				
49 Электрический заряд. Квантование заряда.	18.03.-			
50 Электризация.Закон сохранения заряда.	-23.03.			
51 Закон Кулона.	25.03.-			
52 Напряженность электрического поля. Линии напряженности.	30.03.			
53 Работа сил электростатического поля.	01.04.-			
54 Потенциал электростатического поля.	-06.04.			
55 Диэлектрики и проводники в электростатическом поле.	08.04.-			
56 Емкость уединенного проводника и конденсатора.	13.04.			
57 Энергия электростатического поля.	22.04-			
58 Контрольная работа №6 «Электростатика.»	-27.04.			
Законы постоянного тока (8)				
59 Электрический ток. Сила тока. Источник тока.	27.04.-			
60 Закон Ома для участка цепи. Сопротивление	02.05.			

61 Зависимость удельного сопротивления от температуры.	04.05.-			
62 Соединения проводников.	11.05.			
63 Инструктаж по ОТ и ТБ №6 Лабораторная работа №1 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников.»	13.05.-			
64 Закон Ома для замкнутой цепи.	18.05.			
65 Инструктаж по ОТ и ТБ №6 Лабораторная работа №2 «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока»	20.05.-			
66 Контрольная работа №7 «Законы постоянного тока»	-25.05.			
Электрический ток в различных средах(2)				
67 Электрическая проводимость металлов. Электрический ток в полупроводниках.	27.05.-			
68 Урок-семинар «Ток в жидкостях, газах. Электролиз. Плазма »	-29.05.			

Календарно-тематическое планирование, разработанное для 10 Т”

№ урока	Содержание	Дата по плану	Дата по факту	Причина коррекции Цифровые образовательные ресурсы
Тема: «Механика»(27)				
Кинематика(8)				
1	Вводный урок. Правила ТБ на уроках. Противопожарная безопасность. Положение материальной точки в пространстве. Уравнение равномерного прямолинейного движения.	04.09-08.09		
2	Мгновенная скорость Сложение скоростей.	. 04.09-08.09		
3	Ускорение. Уравнение скорости и движения с постоянным ускорением.	11.09.-15.09.		
4	Свободное падение тел.	11.09.-15.09.		
5	Равномерное движение точки по окружности. Угловая и линейная скорости.	18.09.-22.09		
6	Подготовка к контрольной работе «Кинематика»	18.09.-22.09		
7	Контрольная работа №1 «Кинематика»	25.09.-29.09		
8	Анализ контрольной работы	25.09.-29.09		
Динамика(8)				

9 Законы Ньютона	02.10.- 06.10		
10 Решение задач «Законы Ньютона»	02.10.- 06.10		
11 Гравитационные силы	16.10.- 20.10.		
12 Первая космическая скорость. Сила тяжести. Вес,	16.10.- 20.10.		
13 Деформация. Силы упругости. Силы трения.	23.10.- 27.10		
14 Подготовка к контрольной работе	23.10.- 27.10		
15 Контрольная работа №2»Динамика»	30.10.- 03.11.		
16 Анализ контрольной работы	30.10.- 03.11.		
Законы сохранения(8)			
17 Импульс материальной точки. Закон сохранения импульса.	06.11.- 10.11		
18 Работа силы.	06.11.- 10.11		
19 Потенциальная и кинетическая энергия..	13.11.- 17.11.		
20 Мощность.	13.11.- 17.11.		
21 Закон сохранения механической энергии.	27.11.- 01.12		
22 Решение задач «Законы сохранения»	27.11.- 01.12		
23 Контрольная работа №3 «Законы сохранения»	04.12.- 08.12		
24 Анализ контрольной работы	04.12.- 08.12		
Статика(3)			

25 Равновесие тел. Первое условие равновесия.	11.12.- 15.12		
26 Момент силы. Второе условие равновесия.	11.12.- 15.12		
27 Самостоятельная работа «Статика»	18.12.- 22.12.		
Молекулярная физика(21)			
Молекулярная структура вещества(3)	18.12.- 22.12.		
28 Масса атома. Молярная масса.	25.12.- 29.12		
29 Агрегатные состояния вещества.	25.12.- 29.12		
30 самостоятельное решение задач «Молекулярная структура вещества»			
Молекулярно-кинетическая теория идеального газа.(7)			
31 Распределение идеального газа по скоростям молекул.	7.01.-		
32 Температура.	-12.01.		
33 Основное уравнение молекулярно-кинетической теории.	14.01.-		
34 Уравнение Клайперона-Менделеева.	-19.01.		
35 Изопроцессы. Графические задачи.	21.01.-		
36 Решение задач «Молекулярно-кинетическая теория»	-26.01.		
37 Контрольная работа №4 «молекулярно-кинетическая теория»	28.01-		
Превращение жидкостей и газов. Твердые тела.(3)			

38 Насыщенный пар. Зависимость давления от температуры. Влажность воздуха.	2.02.		
39 Кристаллические и аморфные тела.	4.02.-		
40 Самостоятельное решение задач «Превращение жидкостей и газов»	-9.02.		
Термодинамика(8)			
41 Внутренняя энергия.	11.2.-		
42 Работа газа при изопроцессах	16.2.		
43 Количество теплоты.	25.2.-		
44 Первый закон термодинамики.	-02.03.		
45 Тепловые двигатели	04.03.-		
46 Второй закон термодинамики	09.03.		
47 Подготовка к контрольной работе «Основы термодинамики»	11.03.-		
48 Контрольная работа №5 «Основы термодинамики»	-16.03.		
Электростатика(10)			
49 Электрический заряд. Квантование заряда.	18.03.-		
50 Электризация.Закон сохранения заряда.	-23.03.		
51 Закон Кулона.	25.03.-		
52 Напряженность электрического поля. Линии напряженности.	30.03.		
53 Работа сил электростатического поля.	01.04.-		
54 Потенциал электростатического поля.	-06.04.		
55 Диэлектрики и проводники в электростатическом поле.	08.04.-		
56 Емкость уединенного проводника и конденсатора.	13.04.		

57 Энергия электростатического поля.	22.04-		
58 Контрольная работа №6 «Электростатика.»	-27.04.		
Законы постоянного тока (8)			
59 Электрический ток. Сила тока. Источник тока.	27.04.-		
60 Закон Ома для участка цепи. Сопротивление	02.05.		
61 Зависимость удельного сопротивления от температуры.	04.05.-		
62 Соединения проводников.	11.05.		
63 Инструктаж по ОТ и ТБ №6 Лабораторная работа №1 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников.»	13.05.-		
64 Закон Ома для замкнутой цепи.	18.05.		
65 Инструктаж по ОТ и ТБ №6 Лабораторная работа №2 «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока»	20.05.-		
66 Контрольная работа №7 «Законы постоянного тока»	-25.05.		
Электрический ток в различных средах(2)			
67 Электрическая проводимость металлов. Электрический ток в полупроводниках.	27.05.-		
68 Урок-семинар «Ток в жидкостях, газах. Электролиз. Плазма »	-29.05.		

