

**Министерство просвещения Российской Федерации
Министерство просвещения, науки и по делам молодежи
Кабардино-Балкарской Республики
Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №6» г.п.Нарткала**

ПРИНЯТА

Протокол заседания МС
от 30.08.2023г.№1

УТВЕРЖДЕНА
приказом МКОУ СОШ №6
г.п.Нарткала
от 30.08.2023г №68-ОД
Приложение № 2.1.15

Директор школы

_____ О.Х.Шибзухова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование учебного предмета-физика

Класс-10

Уровень общего образования -базовый по ФГОС 2.0.ФОП СОО

Учитель-Кагазежева Людмила Михайловна

Срок реализации программы -2023-2024

Количество часов по учебному плану всего 68 часов в год, в неделю 2 часа

Учебник

Физика, 10 класс/ Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н.
под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Физика — наука о природе. Научные методы познания окружающего мира	1			05.09.23	
2	Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей	1			07.09	
3	Механическое движение. Относительность механического движения. Перемещение, скорость, ускорение]	1			12.09	
4	Равномерное прямолинейное движение	1			14.09	
5	Равноускоренное прямолинейное движение. Свободное падение. Ускорение свободного падения.	1			19.09	
6	Входная контрольная работа.	1	1		21.09	
7	Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности	1			26.09	
8	Принцип относительности Галилея. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона	1			28.09	
9	Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. Второй закон Ньютона для материальной точки	1			03.10	
10	Третий закон Ньютона	1			05.10	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	для материальных точек					
11	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая скорость	1			10.10	
12	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела	1			12.10	
13	Сила трения. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе	1			17.10	
14	Поступательное и вращательное движение абсолютно твёрдого тела. Момент силы. Плечо силы. Условия равновесия твёрдого тела	1			19.10	
15	Импульс материальной точки, системы материальных точек. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Реактивное движение	1			24.10	
16	Работа и мощность силы. Кинетическая энергия материальной точки. Теорема об изменении кинетической энергии	1			26.10	
17	Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упруго деформированной пружины. Потенциальная энергия тела вблизи поверхности Земли	1			07.11	
18	Потенциальные и непотенциальные силы. Связь работы непотенциальных сил с изменением механической энергии системы тел. Закон сохранения	1			09.11	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	механической энергии					
19	Лабораторная работа «Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения резинового жгута»	1		1	14.11	
20	Контрольная работа по теме «Кинематика. Динамика. Законы сохранения в механике»	1	1		16.11	
21	Основные положения молекулярно- кинетической теории. Броуновское движение. Диффузия	1			21.11	
22	Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел	1			23.11	
23	Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро	1			28.11	
24	Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Шкала температур Цельсия	1			30.11	
25	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ	1			05.12	
26	Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии движения молекул. Уравнение Менделеева- Клапейрона	1			07.12	
27	Закон Дальтона. Газовые законы	1			12.12	
28	Лабораторная работа «Исследование зависимости между параметрами	1		1	14.12	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	состояния разреженного газа»					
29	Изопроцессы в идеальном газе и их графическое представление	1			19.12	
30	Внутренняя энергия термодинамической системы и способы её изменения. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа. Виды теплопередачи.	1			21.12	
31	Административная контрольная работа за 1 полугодие.	1			26.12	
32	Удельная теплоёмкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Адиабатный процесс	1			28.12	
33	Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам	1			09.01	
34	Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики	1			11.01	
35	Принцип действия и КПД тепловой машины	1			16.01	
36	Цикл Карно и его КПД	1			18.01	
37	Экологические проблемы теплоэнергетики	1			23.01	
38	Обобщающий урок «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1			25.01	
39	Контрольная работа по теме «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1	1		30.01	
40	Парообразование и конденсация.	1			01.02	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Испарение и кипение					
41	Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенный пар	1			06.02	
42	Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы	1			08.02	
43	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация	1			13.02	
44	Уравнение теплового баланса	1			15.02	
45	Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов	1			20.02	
46	Проводники, диэлектрики и полупроводники. Закон сохранения электрического заряда	1			22.02	
47	Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд	1			27.02	
48	Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Линии напряжённости	1			29.02	
49	Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов	1			05.03	
50	Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость	1			07.03	
51	Емкость.	1			12.03	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Конденсатор					
52	Емкость плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора	1			14.03	
53	Лабораторная работа "Измерение емкости конденсатора"	1		1	19.03	
54	Принцип действия и применение конденсаторов, копировального аппарата, струйного принтера. Электростатическая защита. Заземление электроприборов	1			21.03	
55	Электрический ток, условия его существования. Постоянный ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи	1			02.04	
56	Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. Лабораторная работа «Изучение смешанного соединения резисторов»	1			04.04	
57	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1			09.04	
58	Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание. Лабораторная работа «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»	1			11.04	
59	Электронная проводимость твердых металлов. Зависимость сопротивления	1			16.04	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	металлов от температуры. Сверхпроводимость					
60	Электрический ток в вакууме. Свойства электронных пучков	1			18.04	
61	Полупроводники, их собственная и примесная проводимость. Свойства р—n-перехода. Полупроводниковые приборы	1			23.04	
62	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз	1			25.04	
63	Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма	1			30.04	
64	Электрические приборы и устройства и их практическое применение. Правила техники безопасности	1			02.04	
65	Обобщающий урок «Электродинамика»	1			07.05	
66	Контрольная работа по теме «Электростатика. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах»	1	1		14.05	
67	Административная контрольная работа за 2 полугодие.	1			16.05	
68	Резервный урок. Обобщающий урок по темам 10 класса	1			21.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	3		

