

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Гимназия им. Амирокова И.А. а. Кош-Хабль»

«РАССМОТРЕНО»

Руководитель МО

Протокол № 1

от «29» августа 2023г

М.У. Амирокова И.А.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по УВР

«30» августа 2023 г.

Мамиджанов Бигасева М.В.

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор МБОУ «Гимназия

им.Амирокова И.А. а.Кош-Хабль»

Приказ №11 «31» августа 2023г



Календарно - тематическое планирование

учебного курса

« Физика вокруг нас »

Класс 8

Учебный год 2023-2024

Учитель Мамижева Ф.А.

Категория высшая

8 КЛАСС Учебный курс «Физика вокруг нас»

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5256
2	Масса и размер атомов и молекул	1				
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a540e
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1				
5	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1				
6	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии. Виды теплопередачи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5c60
7	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6976
8	Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6a98

9	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1				
10	"Определение удельной теплоемкости вещества"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0
11	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a
12	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a71d2
13	Парообразование и конденсация. Испарение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a740c
14	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a786c
15	Влажность воздуха. "Определение относительной влажности воздуха"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7628
16	Решение задач на определение влажности воздуха	1				
17	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды. Закон сохранения энергии в тепловых процессах	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c
18	Электризация тел. Два рода электрических зарядов. Закон Кулона	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a87e4
19	Электрическое поле. Напряженность	1				Библиотека ЦОК

	электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей					https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a
20	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a90cc
21	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6
22	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a95a4
24	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a9838
25	Электрическая цепь и её составные части	1				
26	Сила тока. Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6
27	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a9e14
28	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa738
29	"Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa738
30	Зависимость силы тока от	1				Библиотека ЦОК

	напряжения. Закон Ома для участка цепи					https://m.edsoo.ru/ff0aa44a
31	"Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa04e
32	Последовательное и параллельное соединения проводников Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aaa58
50	"Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aad1e
51	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a
52	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab124
53	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0
54	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab660
55	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0abd2c

	Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"					
56	Контрольная работа по теме "Работа и мощность электрического тока"	1	1			
57	Постоянные магниты "Изучение полей постоянных магнитов"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0
58	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba
59	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2
60	Применение электромагнитов в технике. "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac74a
61	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac86c
62	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1				
63	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии.	1				

	Электростанции на возобновляемых источниках энергии					
64	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1				
65	Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acb14
66	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acc5e
67	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acdc6
68	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	5		