

«Рассмотрено»
Руководитель МО
МБОУ «Гимназия №5 ЗМР РТ»
_____/Г.Я. Зубарева/
Протокол №1
От «28» августа 2024 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по УР
МБОУ «Гимназия №5 ЗМР РТ»
_____/Р.Р.Гатауллин/
« 28 » августа 2024 г.

«Утверждаю»
Директор МБОУ
«Гимназия №5 ЗМР РТ»
_____/Г.Н.Нуриева/
Приказ №156
« 31 » августа 2024г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по **физике**
(8 классы)

учителя физики
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Гимназия №5 Зеленодольского муниципального района
Республики Татарстан»
Салаватовой Люции Ленаровны
(первая квалификационная категория)

Принято на заседании
педагогического совета
гимназии №5
Протокол №1
от « 28 » августа 2024 г.

2024-2025 учебный год

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

№ 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			02.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5256
2	Масса и размер атомов и молекул	1			05.09.2024	
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1			09.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a540e
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1			12.09.2024	
5	Кристаллические и аморфные тела	1			16.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5800
6	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1			19.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5530
7	Тепловое расширение и сжатие	1			23.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5a26
8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1			26.09.2024	
9	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1			30.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5c60
10	Виды теплопередачи	1				Библиотека ЦОК

					03.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a6412
11	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1		1	07.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a65c0
12	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1			10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6976
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1			14.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7088
14	Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	1		1	17.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6a98
15	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1			21.10.2024	
16	Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	1		1	24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0
17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1			07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a
18	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1			11.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a71d2
19	Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"	1		1	14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a72fe
20	Парообразование и конденсация. Испарение	1			18.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a740c
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от	1			21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a786c

	атмосферного давления					
22	Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	1		1	25.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7628
23	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах. Решение задач на определение влажности воздуха	1			28.11.2024	
24	Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1			02.12.2024	
25	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина.	1			05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c
26	Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1			09.12.2024	
27	Двигатель внутреннего сгорания КПД теплового двигателя.	1			12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a83f2
28	Обобщение знаний по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1	1		16.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a86ae
29	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1			19.12.2024	
30	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	1		1	23.12.2024	
31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1			26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a87e4
32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1			09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a
33	Носители электрических зарядов.	1				

	Элементарный заряд. Строение атома				13.01.2025	
34	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1			16.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6
35	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1			20.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a90cc
36	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1			23.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a95a4
37	Действия электрического тока	1			27.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a96b2
38	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	1		1	30.01.2025	
39	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1			03.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a9838
40	Электрическая цепь и её составные части	1			06.02.2025	
41	Сила тока. Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	1		0.5	10.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6
42	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	1		0.5	13.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a9e14
43	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1			17.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa738
44	Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1		1	20.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa738
45	Зависимость силы тока от напряжения.	1				Библиотека ЦОК

	Закон Ома для участка цепи				24.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0aa44a
46	Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	1		1	27.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa04e
47	Последовательное и параллельное соединения проводников	1			03.03.2025	
48	Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	1		1	06.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aaa58
49	Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	1		1	10.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aad1e
50	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1			13.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a
51	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1			17.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab124
52	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	1		1	20.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0
53	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1			03.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab660
54	Подготовка к самостоятельной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1			07.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0abd2c
55	Самостоятельная работа по теме	1	1			Библиотека ЦОК

	"Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"				10.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0abea8
56	Постоянные магниты, их взаимодействие	1			14.04.2025	
57	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	1		1	17.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0
58	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1			21.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba
59	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1			24.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2
60	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	1		0.5	28.04.2025	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			05.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac86c
62	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1			12.05.2025	
63	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1			15.05.2025	
64	Подготовка к самостоятельной работе по теме "Электрические и магнитные"	1			19.05.2025	

	явления"					
65	Самостоятельная работа по теме "Электрические и магнитные явления"	1			22.05.2025	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	2	14.5		