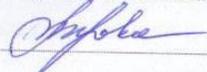


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 3 имени Ю.А.Гагарина»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО

ШМО естественно-математического цикла



А.С.Ахмедова

Протокол №1
от «29» августа 2023г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР



Г.В.Ханова

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «СОШ №3»



Приказ №140
от «31» августа 2023г.

Л.А.Шафикова

Календарно-тематическое планирование по физике

для 8 класса

на 2023-2024 учебный год

Составитель: Ахмедова Айгуль Салаватовна

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
1	Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1			04.09.2023 – 8а 01.09.2023 – 8б	
2	Масса и размер атомов и молекул	1			06.09.2023 – 8а 04.09.2023 – 8б	
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1			11.09.2023 – 8а 08.09.2023 – 8б	
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1			13.09.2023 – 8а 11.09.2023 – 8б	
5	Кристаллические и аморфные тела	1			18.09.2023 – 8а 15.09.2023 – 8б	
6	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1			20.09.2023 – 8а 18.09.2023 – 8б	
7	Тепловое расширение и сжатие	1			25.09.2023 – 8а 22.09.2023 – 8б	
8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1			27.09.2023 – 8а 25.09.2023 – 8б	
9	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1			02.10.2023 – 8а 29.09.2023 – 8б	
10	Виды теплопередачи	1			04.10.2023 – 8а 02.10.2023 – 8б	
11	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1		1	09.10.2023 – 8а 06.10.2023 – 8б	
12	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1			11.10.2023 – 8а 09.10.2023 – 8б	
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1			16.10.2023 – 8а 13.10.2023 – 8б	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
14	Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	1		1	18.10.2023 – 8а 16.10.2023 – 8б	
15	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1			23.10.2023 – 8а 20.10.2023 – 8б	
16	Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	1		1	25.10.2023 – 8а 23.10.2023 – 8б	
17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1			08.11.2023 – 8а 27.10.2023 – 8б	
18	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1			13.11.2023 – 8а 10.11.2023 – 8б	
19	Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"	1		1	15.11.2023 – 8а 13.11.2023 – 8б	
20	Парообразование и конденсация. Испарение	1			20.11.2023 – 8а 17.11.2023 – 8б	
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1			22.11.2023 – 8а 20.11.2023 – 8б	
22	Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	1		1	27.11.2023 – 8а 24.11.2023 – 8б	
23	Решение задач на определение влажности воздуха	1			29.11.2023 – 8а 27.11.2023 – 8б	
24	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1			04.12.2023 – 8а 01.12.2023 – 8б	
25	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1			06.12.2023 – 8а 04.12.2023 – 8б	
26	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1			11.12.2023 – 8а 08.12.2023 – 8б	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
27	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1			18.12.2023 – 8а 11.12.2023 – 8б	
28	Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1	1		20.12.2023 – 8а 15.12.2023 – 8б	
29	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1			25.12.2023 – 8а 18.12.2023 – 8б	
30	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	1		1	27.12.2023 – 8а 22.12.2023 – 8б	
31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1			10.01.2024 – 8а 25.12.2023 – 8б	
32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1			15.01.2024 – 8а 12.01.2024 – 8б	
33	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1			17.01.2024 – 8а 15.01.2024 – 8б	
34	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1			22.01.2024 – 8а 20.01.2024 – 8б	
35	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1			24.01.2024 – 8а 22.01.2024 – 8б	
36	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1			29.01.2024 – 8а 26.01.2024 – 8б	
37	Действия электрического тока	1			31.01.2024 – 8а 29.01.2024 – 8б	
38	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	1		1	05.02.2024 – 8а 02.02.2024 – 8б	
39	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1			07.02.2024 – 8а 05.02.2024 – 8б	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
40	Электрическая цепь и её составные части	1			12.02.2024 – 8а 09.02.2024 – 8б	
41	Сила тока. Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	1		0.5	14.02.2024 – 8а 12.02.2024 – 8б	
42	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	1		0.5	19.02.2024 – 8а 16.02.2024 – 8б	
43	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1			21.02.2024 – 8а 19.02.2024 – 8б	
44	Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1		1	26.02.2024 – 8а 26.02.2024 – 8б	
45	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	1			28.02.2024 – 8а 01.03.2024 – 8б	
46	Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	1		1	04.03.2024 – 8а 04.03.2024 – 8б	
47	Последовательное и параллельное соединения проводников	1			06.03.2024 – 8а 11.03.2024 – 8б	
48	Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	1		1	11.03.2024 – 8а 15.03.2024 – 8б	
49	Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	1		1	13.03.2024 – 8а 18.03.2024 – 8б	
50	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1			18.03.2024 – 8а 22.03.2024 – 8б	
51	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1			20.03.2024 – 8а 05.04.2024 – 8б	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
52	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	1		1	01.04.2024 – 8а 08.04.2024 – 8б	
53	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1			03.04.2024 – 8а 12.04.2024 – 8б	
54	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1			08.04.2024 – 8а 15.04.2024 – 8б	
55	Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1	1		10.04.2024 – 8а 19.04.2024 – 8б	
56	Постоянные магниты, их взаимодействие	1			15.04.2024 – 8а 22.04.2024 – 8б	
57	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	1		1	17.04.2024 – 8а 26.04.2024 – 8б	
58	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1			22.04.2024 – 8а 29.04.2024 – 8б	
59	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока. Магнитное поле катушки с током	1			24.04.2024 – 8а 03.05.2024 – 8б	
60	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	1		0.5	29.04.2024 – 8а 06.05.2024 – 8б	
61	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"	1			06.05.2024 – 8а 10.05.2024 – 8б	
62	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1			08.05.2024 – 8а 13.05.2024 – 8б	
63	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии.	1			13.05.2024 – 8а	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
	Электростанции на возобновляемых источниках энергии				17.05.2024 – 8б	
64	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1			15.05.2024 – 8а 20.05.2024 – 8б	
65	Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"	1			20.05.2024 – 8а 20.05.2024 – 8б	
66	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	1			22.05.2024 – 8а 22.05.2024 – 8а	
67	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	1			23.05.2024 – 8а 23.05.2024 – 8б	
68	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	1			24.05.2024 – 8а 24.05.2024 – 8б	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	2	14.5		