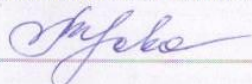


Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3 им.Ю.А.Гагарина»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО

ШМО естественно-математического цикла



А.С.Ахмедова

Протокол №1
от «29» августа 2024г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

Г.В.Ханова

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «СОШ №3»

Приказ №160
от «31» августа 2024г.



Л.А.Шафикова

Календарно-тематическое планирование
к федеральной рабочей программе
на уровень основного общего образования
по учебному предмету «Физика»
для 8 класса
на 2024-2025 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			1 нед.	3.09. - 8а 3.09. - 8б
2	Масса и размер атомов и молекул	1			1 нед.	6.09., 5.09
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1			2 нед.	10.09., 10.09
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1			2 нед.	13.09. - 8а 12.09. - 8б
5	Кристаллические и аморфные тела	1			3 нед.	17.09., 17.09.
6	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1			3 нед.	20.09., 19.09
7	Тепловое расширение и сжатие	1			4 нед.	24.09., 24.09
8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1			4 нед.	22.09. - 8а 26.09. - 8б
9	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1			5 нед.	1.10., 1.10.
10	Виды теплопередачи	1			5 нед.	
11	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1		1	6 нед.	
12	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1			6 нед.	
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1			7 нед.	
14	Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	1		1	7 нед.	
15	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1			8 нед.	
16	Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	1		1	8 нед.	
17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1			9 нед.	
18	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота	1			9 нед.	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
	плавления					
19	Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"	1		1	10 мер.	
20	Парообразование и конденсация. Испарение	1			10 мер.	
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1			11 мер.	
22	Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	1		1	11 мер.	
23	Решение задач на определение влажности воздуха	1			12 мер.	
24	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1			12 мер.	
25	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1			13 мер.	
26	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1			13 мер.	
27	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1			14 мер.	
28	Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1	1		14 мер.	
29	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1			15 мер.	
30	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	1		1	15 мер.	
31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1			16 мер.	
32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1			16 мер.	
33	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение	1			17 мер.	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
	проводников					
50	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1			25 нед.	
51	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	1		1	26 нед.	
52	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1			26 нед.	
53	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1			24 нед.	
54	Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1	1		24 нед.	
55	Постоянные магниты, их взаимодействие	1			28 нед.	
56	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	1		1	28 нед.	
57	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1			29 нед.	
58	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока. Магнитное поле катушки с током	1			29 нед.	
59	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	1		0.5	30 нед.	
60	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"	1			30 нед.	
61	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1			31 нед.	
62	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1	3		31 нед.	

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
63	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1			32 нед	
64	Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"	1	1		32 нед	
65	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	1			33 нед	
66	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	1			33 нед	
67	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	1			34 нед	
68	Итоговый урок				34 нед.	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	2	13.5		

Прошнуровано и пронумеровано

_____ ЛИСТОВ

Директор школы _____

Л.А.Шафикова _____

