

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Тюрясевская средняя общеобразовательная школа Нурлатского муниципального
района Республики Татарстан»**

«Принято» Руководитель ШМО <i>Тришина Е.М.</i> Протокол № 1 от «15» августа 2022 г.	«Согласовано» Зам.директора по УР МБОУ «Тюрясевская СОШ» <i>Васильева С.И.</i> «15» августа 2022 г.	Утверждаю Директор МБОУ «Тюрясевская СОШ» <i>Михейкин В.А.</i> Приказ № 86-ОД от «15» августа 2022 г.
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Календарно-тематическое планирование

по физике , 8 класс

Сороколетова Сергея Алексеевича.

Принято на заседании
педагогического совета
протокол №1 от «15» августа 2022 г

2022-2023 учебный год

Календарно-тематическое планирование
УМК (А.В.Пёрышкин. Физика. 8 класс. М.: Дрофа, 2014)

№	Изучаемый раздел, тема урока	Кол. часов	Календарные сроки	
			План-ые сроки	Фак-ки
1/1	Тепловое равновесие. Температура. Связь температуры со скоростью хаотического движения частиц. <i>Измерение температуры. Наблюдение зависимости температуры остывающей воды от времени. Проверка гипотезы о линейной зависимости длины столбика жидкости в трубке от температуры.</i>	1	5.09	
2/2	Внутренняя энергия. Работа и теплопередача как способы изменения внутренней энергии тела.(П.2, Упр1.Задание.П.3. Упр2.)	1	7	
3/3	Теплопроводность. Конвекция. Излучение. Примеры теплопередачи в природе и технике.(П.4.Упр3(2,4).Задание.П.5.Упр4.(2)П.6.Упр5.(2)	1	12	
4/4	Количество теплоты. Расчет количества теплоты.	1	14	
5/5	<i>Лабораторная работа №1 «Определение количества теплоты».</i>	1	19	
6/6	Удельная теплоемкость.	1	21	
7/7	<i>Лабораторная работа №2 «Определение удельной теплоемкости».</i>	1	26	
8/8	Удельная теплота сгорания топлива. Энергия топлива.	1	28	
9/9	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	1	3.10	
10/10	Решение задач на расчет количества теплоты.	1	5	
11/11	<i>Контрольная работа №1 «Количество теплоты».</i>	1	10	
12/12	Анализ контрольной работы №1 . Плавление и отвердевание кристаллических тел.	1	12	
13/13	Удельная теплота плавления.	1		
14/14	Испарение и конденсация. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара.	1		
15/15	Кипение. Зависимость температуры кипения от давления.	1		
16/16	Удельная теплота парообразования и конденсации.	1		
17/17	Влажность воздуха.	1		
18/18	<i>Лабораторная работа №3 «Определение относительной влажности».</i>	1		
19/19	Работа газа при расширении.	1		
20/20	Преобразования энергии в тепловых машинах (паровая турбина, двигатель внутреннего сгорания, реактивный двигатель).	1		
21/21	КПД тепловой машины. Экологические проблемы использования тепловых машин.	1		
22/22	Решение задач «КПД теплового двигателя»	1		
23/23	Решение комбинированных задач по теме «Тепловые явления».	1		
24/24	<i>Контрольная работа №2 «Тепловые явления»</i>	1		
25/25	Анализ контрольной работы №2. Электризация физических тел. Взаимодействие заряженных тел. Два рода электрических зарядов. Электроскоп.	1		
26/26	Делимость электрического заряда. Элементарный	1		

	электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда. Строение атомов.			
27/27	Проводники, полупроводники и изоляторы электричества.	1		
28/1	Электрическое поле как особый вид материи. <i>Напряженность электрического поля.</i>	1		
29/2	Действие электрического поля на электрические заряды. <i>Конденсатор. Энергия электрического поля конденсатора.</i>	1		
30/3	Электрический ток. Источники электрического тока. Электрическая цепь и ее составные части.	1		
31/4	Направление и действия электрического тока. Носители электрических зарядов в металлах.	1		
32/5	Сила тока.	1		
33/6	<i>Лабораторная работа №4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках».</i>	1		
34/7	Амперметр.Измерение силы тока.	1		
35/8	Электрическое напряжение.	1		
36/9	<i>Лабораторная работа №5 «Измерение напряжения».</i>	1		
37/10	Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления.Обнаружение зависимости сопротивления проводника от его параметров и вещества.	1		
38/11	Зависимость силы тока от напряжения. <i>Исследование зависимости силы тока через проводник от напряжения. Исследование зависимости силы тока через лампочку от напряжения.</i> Закон Ома для участка цепи.	1		
39/12	Реостаты. <i>Лабораторная работа №7 «Измерение силы тока и его регулирование».</i>	1		
40/13	Удельное сопротивление.	1		
41/14	Расчет сопротивления проводника. Закон Ома.	1		
42/15	<i>Контрольная работа №3 «Закон Ома для участка цепи».</i>	1		
43/16	Анализ контрольной работы№3. Последовательное соединение проводников. <i>Проверка гипотезы: при последовательно включенных лампочки и проводника или двух проводников напряжения складывать нельзя (можно).</i>	1		
44/17	Параллельное соединение проводников. <i>Проверка правила сложения токов на двух параллельно включенных резисторов.</i>	1		
45/18	Решение задач на смешанные соединения проводников.	1		
46/19	Работа электрического тока.	1		
47/20	Мощность электрического тока.	1		
48/21	<i>Лабораторная работа №8 «Измерение работы и мощности электрического тока».</i>	1		
49/22	Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля - Ленца.	1		
50/23	Конденсатор.	1		
51/24	Электрические нагревательные и осветительные приборы. Короткое замыкание	1		
52/25	<i>Контрольная работа №4 «Работа, мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца».</i>	1		
53/26	Анализ контрольной работы №4. Магнитное поле. Магнитное поле тока. Опыт Эрстеда.	1		
54/27	Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.	1		

55/28	Электромагнит. Магнитное поле катушки с током. Применение электромагнитов. <i>Лабораторная работа №9 «Сборка электромагнита и испытание его действия».</i>	1		
56/29	Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель. <i>Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели). Конструирование электродвигателя.</i>	1		
57/30	Свет – электромагнитная волна. Скорость света. Источники света. Закон прямолинейного распространения света	1		
58/31	Закон отражения света. Плоское зеркало	1		
59/32	Закон преломления света. <i>Исследование зависимости угла преломления от угла падения. Наблюдение явления отражения и преломления света. Измерение углов падения и преломления.</i>	1		
60/33	Линзы. Фокусное расстояние и оптическая сила линзы. <i>Оптические приборы.</i> Глаз как оптическая система.	1		
61/34	Изображение предмета в зеркале и линзе.	1		
62/35	<i>Лабораторная работа №10 «Измерение фокусного расстояния линзы».</i>	1		
63/36	<i>Лабораторная работа №11 «Определение оптической силы линзы».</i>	1		
64/37	<i>Контрольная работа №5 «Оптические явления».</i>	1		
65/38	Анализ контрольной работы №5. Повторение раздела «Тепловые явления».	1		
66/39	Итоговая контрольная работа	1		
67/40	Анализ итоговой контрольной работы.	1		
68/41	Урок-экскурсия	1		
	РЕЗЕРВ	2		