

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ

«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»

Г.БОЛОГОЕ, ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

«Утверждаю»  
Директор  
МБОУ «СОШ №1»:  
\_\_\_\_\_  
Ю.В.Захарнёва  
Приказ № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

«Согласовано»  
с заместителем директора  
по УВР \_\_\_\_\_  
Д.И.Нугайгулова

«Рассмотрено»  
на заседании кафедры  
естественных наук  
\_\_\_\_\_  
И.М.Хмельёва  
Протокол № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**(календарно-тематическое планирование)**  
**к программе учебного предмета**  
**«Физика» 7- 9 класс**  
**8 «Б» класс**  
**на 2022 – 2023 год**

Учитель физики:  
Серова Г.П.,  
высшая категория

### Календарно - тематическое планирование уроков

№	Тема	Дата	
		План.	Факт.
1	2	3	4
<b>Тема 1. ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ (24 часа)</b>			
1	Тепловое движение. Внутренняя энергия.		
2	Способы изменения внутренней энергии.		
3	Виды теплопередачи. Теплопроводность.		
4	Конвекция. Излучение.		
5	Количество теплоты. Удельная теплоёмкость Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого телом при охлаждении		
6	<b>Лабораторная работа № 1 "Сравнение количеств теплоты при смешении воды разной температуры"</b>		
7	Решение задач на расчет количества теплоты, нахождение удельной теплоемкости вещества.		
8	<b>Лабораторная работа № 2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»</b>		
9	Энергия топлива. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.		
10	Обобщающее повторение «Тепловые явления»		
11	<b>Контрольная работа № 1 "Тепловые явления"</b>		
12	Анализ контрольной работы и коррекция УУД. Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание.		
13	График плавления и отвердевания. Удельная теплота плавления.		
14	Решение задач по теме «Нагревание тел. Плавление и кристаллизация».		
15	Испарение и конденсация.		
16	Кипение Удельная теплота парообразования и конденсации		
17	Решение задач на расчет количества теплоты при агрегатных переходах.		
18	Относительная влажность воздуха и ее измерение		
19	<b>Лабораторная работа № 4 "Измерение относительной влажности воздуха с помощью термометра"</b>		
20	Работа пара и газа при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.		

21	Паровая турбина. КПД теплового двигателя.		
22	Решение задач на расчет КПД теплового двигателя.		
23	Повторение темы "Тепловые явления"		
24	<b>Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний вещества»</b>		
<b>Тема 2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ (27 часов)</b>			
25	Анализ контрольной работы и коррекция УУД. Электризация тел. Два рода зарядов. Электроскоп.		
26	Электрическое поле. Делимость электрического заряда.		
27	Строение атома.		
28	Объяснение электризации тел.		
29	Проводники, полупроводники и непроводники электричества.		
30	Электрический ток. Источники электрического тока.		
31	Электрическая цепь и ее составные части.		
32	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока.		
33	Сила тока.		
34	. Амперметр. <b>Лабораторная работа № 4 "Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках"</b>		
35	Электрическое напряжение. Единицы напряжения.		
36	Вольтметр. <b>Лабораторная работа № 5. « Измерение напряжения на различных участках цепи»</b>		
37	Электрическое сопротивление проводников. Расчет сопротивления проводников.		
38	Закон Ома для участка цепи.		
39	Решение задач на закон Ома для участка цепи.		
40	Реостаты. <b>Лабораторная работа №6 "Регулирование силы тока реостатом"</b>		
41	<b>Лабораторная работа № 7 "Определение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра".</b>		
42	Последовательное соединение проводников.		
43	Параллельное соединение проводников		
44	Решение задач на соединение проводников.		
45	Работа и мощность электрического тока		
46	<b>Лабораторная работа № 8 "Измерение мощности и работы тока в электрической лампе".</b>		
47	Нагревание проводников электрическим током.		
48	Конденсатор		

49	Лампы накаливания. Короткое замыкание. Предохранители		
50	Решение задач по теме «Электрический ток»		
51	<b>Контрольная работа № 3</b> <b>"Электрические явления. Электрический ток"</b>		
<b>Тема 3. МАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ (6 часов)</b>			
52	Анализ к/раб и коррекция УУД. Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока.		
53	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты.		
54	<b>Лабораторная работа № 9</b> <b>"Сборка электромагнита и испытание его действия"</b>		
55	Постоянные магниты. Магнитное поле Земли.		
56	Электродвигатель. <b>Лабораторная работа № 10</b> <b>«Изучение электродвигателя»</b>		
57	Зачет по теме «Электромагнитные явления»		
<b>Тема 4. СВЕТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ (8 часов)</b>			
58	Источники света. Распространение света.		
59	Отражение света. Законы отражения. Плоское зеркало.		
60	Преломление света.		
61	Линзы. Изображения, даваемые линзами.		
62	<b>Лабораторная работа №9</b> <b>"Получение изображения при помощи линзы"</b>		
63	Решение задач по темам: «Линза», «Световые явления».		
64	<b>Контрольная работа № 5 "Световые явления"</b>		
65	Анализ к.р и коррекция УУД. Глаз и зрение. Очки.		
66	Резерв		
67	Резерв		
68	Резерв		