

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 «А» класс
на 2022 – 2023 год

Учитель физики:
Серова Г.П.,
высшая категория

Календарно - тематическое планирование уроков

№	Тема	Дата	
		План.	Факт.
1	2	3	4
Тема 1. ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ (24 часа)			
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	Лабораторная работа № 1 "Сравнение количеств теплоты при смешении воды разной температуры"		
7	Решение задач на расчет количества теплоты, нахождение удельной теплоемкости вещества.		
8	Лабораторная работа № 2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»		
9	Энергия топлива. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.		
10	Обобщающее повторение «Тепловые явления»		
11	Контрольная работа № 1 "Тепловые явления"		
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	Лабораторная работа № 4 "Измерение относительной влажности воздуха с помощью термометра"		
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	Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний вещества»		
Тема 2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ (27 часов)			
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. Лабораторная работа № 4 "Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках"		
35	Электрическое напряжение. Единицы напряжения.		
36	Вольтметр. Лабораторная работа № 5. « Измерение напряжения на различных участках цепи»		
37	Электрическое сопротивление проводников. Расчет сопротивления проводников.		
38	Закон Ома для участка цепи.		
39	Решение задач на закон Ома для участка цепи.		
40	Реостаты. Лабораторная работа №6 "Регулирование силы тока реостатом"		
41	Лабораторная работа № 7 "Определение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра".		
42	Последовательное соединение проводников.		
43	Параллельное соединение проводников		
44	Решение задач на соединение проводников.		
45	Работа и мощность электрического тока		
46	Лабораторная работа № 8 "Измерение мощности и работы тока в электрической лампе".		
47	Нагревание проводников электрическим током.		
48	Конденсатор		

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