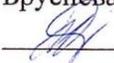
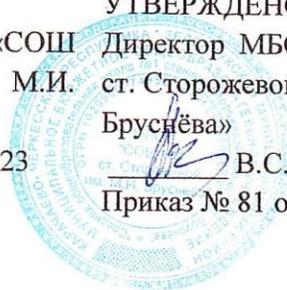


РАССМОТРЕНО
Зам.директора по УР
МБОУ «СОШ №1
ст. Сторожевой им. М.И.
Бруснёва»
 И.Г. Крикунова

СОГЛАСОВАНО
Педсовет МБОУ «СОШ
№1 ст. Сторожевой им. М.И.
Бруснёва»
Протокол №1 от 29.08.2023

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «СОШ №1
ст. Сторожевой им. М.И.
Бруснёва»
 В.С. Попова
Приказ № 81 от 29.08.2023



Тематическое планирование
учебного курса
ФИЗИКА
7-8 класс

МБОУ «СОШ №1 ст. Сторожевой им. М.И. Бруснёва»
2023-2024 учебный год

Составитель: Ивахно Т.Ф.
учитель математики
высшей квалификационной категории

Календарно-тематическое планирование по физике 8 класс

№ урока	Тема урока	Тип урока	Тип контроля	Оборудование, демонстрации	Планируемая дата	Фактическая дата
Внутренняя энергия 10 часов						
1/1	Температура и тепловое движение	Изучение и первичное закрепление новых знаний и способов деятельности	устные ответы, тетрадь-тренажер	Электронное приложение, видеоматериал (ЭП, ВМ)	4.09	
2/2	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	Комбинированный урок (КУ)	устные ответы, тетрадь-тренажер	ЭП, ВМ, опыты	6.09	
3/3	Теплопроводность	КУ	Приводить примеры, фронтальный опрос	ЭП, ВМ, опыты	11.09	
4/4	Конвекция. Излучение.	КУ	Приводить примеры, фронтальный опрос	ЭП, ВМ, опыты	13.09	
5/5	Количество теплоты <i>Лабораторная работа № 1 « Исследование изменения температуры остывающей воды с течением времени»</i>	КУ	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	презентация, оборудование к лабораторной работе	18.09	
6/6	Удельная теплоемкость. Расчет количества теплоты.	КУ	Тест, Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	20.09	
7/7	<i>Лабораторная работа № 2 «Экспериментальная проверка уравнения теплового баланса»</i>	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе	25.09	
8/8	Решение задач. Диагностический тест по 7 классу.	Урок-практикум	Самостоятельное решение задач		27.09	
9/9	<i>Лабораторная работа № 3 «Измерение удельной теплоемкости вещества»</i>	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе	2.10	
10/10	Контрольная работа № 1 «Внутренняя энергия. Количество теплоты»	Урок контроля	Контрольная работа		4.10	
Изменение агрегатных состояний вещества 7 часов						
11/1	Агрегатные состояния вещества.	Изучение и первичное закрепление новых знаний и способов деятельности	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	9.10	
12/2	Плавление и	КУ	фронтальный	ЭП, ВМ,	11.10	

	отвердевание кристаллических тел		опрос	опыты		
13/3	Удельная теплота плавления. Плавление аморфных тел.	КУ	фронтальный опрос	ЭП, ВМ, опыты	16.10	
14/4	Испарение и конденсация. Насыщенный пар.	КУ	Тест, фронтальный опрос	ЭП, ВМ	18.10	
15/5	Кипение. Удельная теплота парообразования.	КУ	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	23.10	
16/6	Влажность воздуха. <i>Лабораторная работа № 4 «Определение влажности воздуха»</i>	КУ	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе, электронное приложение	25.10	
17/7	Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний вещества»	Урок контроля	Контрольная работа		8.11	
Тепловые двигатели 3 часа						
18/1	Энергия топлива. Принципы работы тепловых двигателей.	КУ	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	13.11	
19/2	Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина.	КУ	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	15.11	
20/3	Обобщающий урок	КУ	Игра-зачет	презентация	20.11	
Электрический заряд. Электрическое поле. 5 ч						
21/1	Электризация тел. Электрический заряд.	Изучение и первичное закрепление новых знаний и способов деятельности	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ, опыты	22.11	
22/2	Электроскоп. Проводники и диэлектрики. Делимость электрического заряда. Электрон.	КУ	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	27.11	
23/3	Строение атома. Ионы. Природа электризация тел. Закон сохранения заряда.	КУ	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	29.11	
24/4	Электрическое поле	КУ	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	4.12	
25/5	Обобщающий урок	урок обобщения и систематизации знаний	Игра-зачет	презентация	6.12	
Электрический ток 10 часов						
26/1	Электрический ток. Источники электрического тока.	Изучение и первичное закрепление новых знаний и	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ, опыты	11.12	

		способов деятельности				
27/2	Электрический ток в различных средах. Примеры действия электрического тока.	КУ	Физический диктант	ЭП, ВМ	13.12	
28/3	Электрическая цепь. Направление электрического тока. Сила тока.	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе, электронное приложение	18.12	
29/4	<i>Лабораторная работа № 5 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в различных ее участках»</i>	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе, электронное приложение	20.12	
30/5	Электрическое напряжение	КУ	Фронтальная проверка, устные ответы	ЭП, ВМ	25.12	
31/6	<i>Лабораторная работа № 6 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи»</i>	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе, электронное приложение	27.12	
1 урок резерва на диагностическую работу за 1 полугодие 26.12						
32/7	Электрическое сопротивление. Закон Ома.	КУ	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	10.01	
33/8	<i>Лабораторная работа № 7 «Измерение сопротивления при помощи амперметра и вольтметра»</i>	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе, электронное приложение	15.01	
34/9	Решение задач	Урок-практикум	Тест, самостоятельно решение задач		17.01	
35/10	Контрольная работа № 3 «Электрический ток»	Урок контроля	Контрольная работа		22.01	
Расчет характеристик электрических цепей 9 часа						
36/1	Расчет сопротивления проводника.	КУ	Фронтальная беседа	ЭП, ВМ	24.01	
37/2	<i>Лабораторная работа № 8 «Регулирование силы тока реостатом»</i>	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе, электронное приложение	29.01	
38/3	Последовательное и параллельное соединения проводников.	КУ	Фронтальный опрос, физический диктант	ЭП, ВМ	31.01	
39/4	Сопротивление при последовательном и параллельном соединениях	КУ	тест	ЭП, ВМ	5.02	

	проводников.					
40/5	Новый урок «Физика в профессиях» https://bvb-kb.ru/lessons/OpjGebKRW00XQvld	КУ			7.02	
41/6	Работа и мощность электрического тока.	КУ	Решение задач	ЭП, ВМ	12.02	
42/7	<i>Решение задач</i>	Урок-практикум	Текст самостоятельного решения.		14.02	
43/8	<i>Лабораторная работа № 9 «Измерение работы и мощности электрического тока»</i>	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе, электронное приложение	19..02	
44/9	Контрольная работа № 4 «Расчет характеристик электрических цепей»	Урок контроля	Контрольная работа		21.02	
Магнитное поле 6 часов						
45/1	Магнитное поле прямого тока. Магнитное поле катушки с током.	КУ	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	26.02	
46/2	<i>Лабораторная работа № 10 «Сборка электромагнита и испытание его действия»</i>	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе, электронное приложение	28.02	
47/3	Постоянные магниты	КУ	Фронтальный опрос, тест	ЭП, ВМ	4.03	
48/4	Действие магнитного поля на проводник с током	КУ	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	6.03	
49/5	<i>Лабораторная работа № 11 «Изучение принципа работы электродвигателя»</i>	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе, электронное приложение	11.03	
50/6	Обобщающий урок	Урок контроля	Игра-зачет	презентация	13.03	
Основы кинематики 9 часов						
51/1	Система отсчета. Перемещение.	Изучение и первичное закрепление новых знаний и способов деятельности	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ, опыты	18.03	
52/2	Перемещение и описание движения. Графическое представление прямолинейного равномерного движения.	КУ	Физический диктант	ЭП, ВМ	20.03	

53/3	Изучение равномерного движения	КУ	Физический диктант	ЭП, ВМ	1.04	
54/4	Скорость при неравномерном движении	КУ	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ	3.04	
55/5	Ускорение и скорость при равнопеременном движении	КУ	Решение задач	ЭП, ВМ	8.04	
56/6	Перемещение при равнопеременном движении	КУ	Решение задач	ЭП, ВМ	10.04	
57/7	<i>Лабораторная работа № 12 «Измерение ускорения прямолинейного равнопеременного движения»</i>	Урок-практикум	Оформление работы, вывод, лабораторная работа	Оборудование к лабораторной работе, электронное приложение	15.04	
58/8	Решение задач	Урок-практикум	Тест, самостоятельное решение задач		17.04	
59/9	Контрольная работа № 5 «Основы кинематики»	Урок контроля	Контрольная работа		22.04	
Основы динамики 7 часов						
60/1	Инерция и первый закон Ньютона	Изучение и первичное закрепление новых знаний и способов деятельности	Фронтальный опрос	ЭП, ВМ, опыты	29.04	
61/2	Второй закон Ньютона	КУ	Фронтальная проверка	ЭП, ВМ	6.05	
62/3	Третий закон Ньютона	КУ	Фронтальная проверка	ЭП, ВМ	8.05	
63/4	Импульс силы. Импульс тела	КУ	тест	ЭП, ВМ	13.05	
64/5	Закон Сохранения импульса.	КУ	Фронтальная проверка	ЭП, ВМ	15.05	
65/6	Решение задач	Урок-практикум	Тест, самостоятельное решение задач		20.05	
66/7	Обобщающий урок	Урок контроля	Контрольный тест		22.05	
67	Итоговая контрольная работа				27.05	
68	1 урок в резерве					