

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 22» Г. БРЯНСКА

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета
от 30.08.2023 года протокол № 1
Приказ № 59 от 30 августа 2023г.

Директор

Касаминский К.В.



**Тематическое планирование
к рабочей программе**

по физике

(указать учебный предмет, курс)

Уровень образования (класс) основное общее образование 8 класс
(начальное общее, основное общее образование, среднее полное образование с указанием классов)

Количество часов 68

Учитель Гаева Галина Михайловна

Тематическое планирование разработано на основе рабочей программы
«Физика» учителя физики Г. М. Гаевой

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО учителей
естественно - математических цикла

МБОУ СОШ № 22

от 30 августа 2023 года № 1

Приходько
подпись руководителя МО

Ю.В.Приходько
Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

Бирюкова
подпись

Н.И.Бирюкова
Ф.И.О.

30 августа 2023 года

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Тематическое планирование учебного предмета «Физика» для 8 класса на 2023-2024 учебный год разработана на основе:

- учебного плана МБОУ СОШ № 22 на 2023-2024 учебный год;
- рабочей программы учителя физики Г.М. Гаевой;

В соответствии с учебным планом в 8 классе на учебный предмет «Физика» отводится 68 ч. (из расчета 2 ч. в неделю)

№ п/п	Тема	Количество часов
	Тепловые явления	23
1	Тепловое движение. Температура. Внутренняя энергия.	1
2	Способы изменения внутренней энергии тела.	1
3	Теплопроводность. Конвекция. Излучение.	1
4	Количество теплоты. Единицы количества теплоты.	1
5	Удельная теплоемкость.	1
6	Расчет количества теплоты. <i>Л.р. № 1 "Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры".</i>	1
7	<i>Л.р. № 2 "Измерение удельной теплоемкости твердого тела"</i>	1
8	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.	1
9	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	1
10	Решение задач. (Тест)	1
11	К.р. № 1 "Тепловые явления"	1
12	Агрегатные состояния вещества.	1
13	Удельная теплота плавления.	1
14	Решение задач.	1
15	Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар.	1
16	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.	1
17	Решение задач. (удельная теплота парообразования)	1
18	Влажность воздуха. <i>Л.р. № 3 "Измерение относительной влажности воздуха".</i>	1
19	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.	1
20	Паровая турбина. КПД теплового двигателя.	1
21	Решение задач. (работа газа и пара)	1
22	Решение задач. (КПД теплового двигателя)	1
23	К.р. № 2 "Агрегатные состояния вещества".	1
	Электрические явления	29
24	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел.	1
25	Электроскоп. Электрическое поле.	1
26	Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атомов.	1
27	Объяснение электрических явлений.	1
28	Проводники, полупроводники и непроводники электричества.	1
29	Электрический ток. Источники электрического тока.	1
30	Электрическая цепь и её составные части. Электрический ток в металлах.	1
31	Действия электрического тока. Направление электрического тока.	1
32	Сила тока. Единицы силы тока.	1
33	Амперметр. Измерение силы тока. <i>Л.р. № 4 "Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках".</i>	1

34	Электрическое напряжение. Единицы напряжения.	1
35	Вольтметр. Измерение напряжения. Зависимость силы тока от напряжения.	1
36	Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления. <i>Л.р. № 5 "Измерение напряжения на различных участках электрической цепи".</i>	1
37	Закон Ома для участка цепи.	1
38	Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление.	1
39	Примеры на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения	1
40	Реостаты. <i>Л.р. № 6 "Регулирование силы тока реостатом".</i>	1
41	<i>Л.р. № 7 "Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра".</i>	1
42	Последовательное соединение проводников.	1
43	Параллельное соединение проводников.	1
44	Решение задач. (соединения проводников)	1
45	К.р. № 3 "Сила тока, напряжение, сопротивление".	1
46	Работа и мощность электрического тока	1
47	Единицы работы электрического тока, применяемые на практике. <i>Л.р. № 9 "Измерение мощности и работы тока в электрической лампе".</i>	1
48	Нагревание проводником электрическим током. Закон Джоуля - Ленца.	1
49	Конденсатор.	1
50	Решение задач. (электрические явления)	1
51	К.р. № 4 "Работа и мощность эл. тока. Закон Джоуля - Ленца. Конденсатор".	1
52	Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание. Предохранители.	1
	Электромагнитные явления	5
53	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.	1
54	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. Применение электромагнитов. <i>Л.р. № 9 "Сборка электромагнита и испытание его действия".</i>	1
55	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.	1
56	Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель. <i>Л.р. № 10 "Изучение электрического двигателя постоянного тока".</i>	1
57	К.р. № 5 "Электромагнитные явления".	1
	Световые явления	10
58	Источник света. Распространение света.	1
59	Видимое движение светил.	1
60	Отражение света. Законы отражения света.	1
61	Плоское зеркало.	1
62	Преломление света. Закон преломления света.	1
63	Линзы. Оптическая сила линзы.	1
64	Изображения, даваемые линзой.	1
65	К.р. № 6 "Световые явления".	1
66	<i>Л.р. № 11 "Получение изображения при помощи линзы".</i>	1
67	Глаз и зрение.	1
68	Повторение	1