

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –
средняя общеобразовательная школа №3 г. Аркадака Саратовской области

<p>«Согласовано» Руководитель МО <u>Лаг</u> /Лагутина Л.А./ Протокол №1 от «<u>30</u>» августа 2022г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР МБОУ-СОШ №3 г. Аркадака <u>Кованёв</u> /Кованёв С.П. / «<u>30</u>» августа » 2022 г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор МБОУ-СОШ № 3 г. Аркадака <u>Слезкин Р.Ю.</u> Приказ № 227-ОД от 31 августа 2022 г.</p> 
---	---	---

Календарно-тематическое планирование
по физике
класс 8
сроки реализации программы 2022-2023 уч. год.
Учитель: Конев В.В.

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № 1 от
«31» августа 2022 г.

г.Аркадак
2022 г.

Календарно-тематическое планирование.

Количество часов 70.

Всего 208 часов; в неделю 2 часа.

Планирование составлено на основе ФГОС ООО, ООП ООО МБОУ-СОШ №3 г.Аркадака, авторская программа А.В.Пёрышкина.

Учебник А.В.Пёрышкина «Физика» 8 класс «Дрофа» ФГОС, 2014 г.

№	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	Коррекция	
				причина	способ
					(объединение тем, тема вынесена на самостоятельное изучение с последующим контролем)
1	Общие требования потехнике безопасности (ТБ) в кабинете физики. Инструктаж №1. Тепловое движение. Температура.				
2	Внутренняя энергия				
3	Способы изменения внутренней энергии				
4	Теплопроводность				
5	Конвекция				
6	Излучение				
7	Особенности различных способов теплопередачи. Примеры теплопередачи в природе и технике				

8	Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Лабораторная работа №1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры». Инструктаж №2.				
9	Удельная теплоемкость				
10	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении.				
11	Лабораторная работа №2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела» Инструктаж №3.				
12	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания				
13	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах				
14	Контрольная работа №1 по теме «Тепловые				

	явления»				
15	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. График плавления и отвердевания				
16	Удельная теплота плавления				
17	Испарение.				
18	Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара				
19	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации				
20	Кипение, парообразование и конденсация				
21	Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха				
22	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания				
23	Паровая турбина. КПД теплового двигателя				

24	Кипение, парообразование и конденсация. Влажность воздуха. Работа газа и пара при расширении				
25	Контрольная работа №2 по теме «Изменение агрегатных состояний вещества»				
26	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов				
27	Электроскоп. Проводники и диэлектрики				
28	Электрическое поле				
29	Делимость электрического заряда. Строение атомов				
30	Объяснение электрических явлений. Электрический ток.				
31	Источники электрического тока.				
32	Электрическая цепь и её составные части				
33	Электрический ток в металлах. Действие электрического тока. Направление				

	тока. Общие требования по Т.Б. в кабинете физики. Инструктаж №4.				
34	Сила тока. Единицы силы тока				
35	Амперметр. Измерение силы тока. Лабораторная работа №3 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках». Инструктаж №5.				
36	Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения				
37	Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления. Лабораторная работа №4 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи». Инструктаж №6.				
38	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи				
39	Расчет сопротивления проводников.				

	Удельное сопротивление				
40	Реостаты. Лабораторная работа №5 «Регулирование силы тока реостатом». Инструктаж №7.				
41	Лабораторная работа №6 «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра». Инструктаж №8.				
42	Последовательное соединение проводников				
43	Параллельное соединение проводников				
44	Закон Ома для участка цепи. Работа электрического тока.				
45	Контрольная работа №3 по теме: Закон Ома для участка цепи. Работа электрического тока.				
46	Мощность электрического тока				
47	Лабораторная работа №7 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе». Инструктаж №9.				
48	Нагревание проводников электрическим током. Закон				

	Джоуля-Ленца				
49	Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы				
50	Короткое замыкание.				
51	Предохранители.				
52	Повторение материала темы «Электрические явления»				
53	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии				
54	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. Лабораторная работа №8 «Сборка электромагнита и испытание его действия». Инструктаж №10.				
55	Применение электромагнитов				
56	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли				
57	Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель. Устройство электро-				

	измерительных приборов.				
58	Лабораторная работа №9 «Изучение электрического двигателя постоянного тока(на модели)» Инструктаж №11.				
59	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии				
60	Источники света. Распространение света				
61	Отражение света. Законы отражения света				
62	Плоское зеркало				
63	Преломление света				
64	Линзы. Оптическая сила линзы. Изображения, даваемые линзой				
65	Контрольная работа №4 по теме: «Световые явления»				
66	Лабораторная работа №10 «Получение изображения при помощи линзы». Инструктаж №12.				
67	Итоговая контрольная работа (№5).				

68	Экскурсия на природе с изучением оптических явлений на практике				
69	Решение задач.				
70	Решение задач.				