

Частное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная
школа «Общеобразовательный центр «Школа»

«Согласовано»

Зам. директора по УВР

/Чигирева Е.В. /

«31» 08 2020 г.

**Поурочно-тематическое планирование
по физике**

8 класс, 68 часов

С изменениями
от 30.10.2020
(приказ № 169-д)

Составитель:

Первая Н.А.

г. Тольятти

2020 - 2021

Календарно-тематическое планирование

Физика 8 класс (68 часов)

По результатам административного/внешнего/внутреннего контроля организуется коррекционная работа. План работы см. в Приложении.

№ урока	Основное содержание по темам	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Количество часов	Дата (неделя)	Примечание
	Темы урока				Ресурсы, блоки
Раздел 1. ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ					
24					Модуль: №№ 3 - 4, 7 - 10 МЭО. Занятие 2. Интернет-урок 4.
1	Техника безопасности в кабинете физики. Тепловое движение. Температура. Лабораторная работа «Исследование изменения со временем температуры остывающей воды». Повторение «Физические явления и методы их изучения».	Наблюдать изменение внутренней энергии тела при теплопередаче и работе внешних сил. Вычислять количество теплоты и удельную теплоёмкость вещества при теплопередаче. Вычислять количество теплоты и удельную теплоёмкость вещества при теплопередаче. Исследовать явление теплообмена при смешивании холодной и горячей воды. Измерять удельную теплоёмкость вещества. Исследовать тепловые свойства парафина.	1	30.09	
2	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии. Повторение «Механические явления».	Исследовать явление теплообмена при смешивании холодной и горячей воды. Измерять удельную теплоёмкость вещества.	1	1.10	МЭО. Занятие 2. Интернет-урок 1. Класная физика. 1. Тепловые явления. 1.2 – 1.3.
3	Теплопроводность.	Исследовать тепловые свойства парафина.	1	1.10	МЭО. Занятие 2. Интернет-урок 3.
4	Конвекция. Изучение. Примеры теплопередачи в быту, технике, природе.	Измерять удельную теплоту плавления льда. Вычислять количество теплоты	1	14.10	

5	Подготовка к зачёту по теме.	в процессах теплопередачи при плавлении и кристаллизации.	1	4.08	
6	Зачёт по теме «Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии».	Вычислять удельную теплоту плавления вещества.	1	4.09	
7	Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Удельная теплоёмкость	Наблюдать изменения внутренней энергии воды в результате испарения. Вычислять удельную теплоту парообразования вещества. Вычислять количество теплоты в процессах теплопередачи при испарении и конденсации. Сравнивать процессы плавления и парообразования, кристаллизации и конденсации. Исследовать фазовые переходы вещества с помощью графика зависимости температуры от времени.	1	4.09	МЭО. Занятие 2. Интернет-урок 5. Классная физика. 1. Тепловые явления. 1.7 – 1.8.
8	Решение задач.		1	4.10	Открытая школа. Молекулярная физика. Термодинамика. Теплоёмкость. Урок 2 - 11.
9	Лабораторная работа «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды различной температуры».	Объяснять физический смысл удельной теплоёмкости вещества, удельной теплоты сгорания топлива, удельной теплоты плавления и удельной теплоты парообразования вещества.	1	5.10	
10	Лабораторная работа «Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела».	Измерять влажность воздуха по точке росы.	1	8.10	МЭО. Занятие 4. Интернет-урок 4.
11	Энергия топлива. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	Объяснять процессы, происходящие на каждом такте работы двигателя внутреннего сгорания.	1	12.10	
12	Подготовка к контрольной работе по теме.	Обсуждать экологические	1	12.10	

13	Контрольная работа по теме «Количество теплоты».	последствия применения двигателей внутреннего сгорания, тепловых и гидроэлектростанций.	1	15.10	МЭО. Занятие 4. Интернет-урок 1.
14	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. <i>Отработка умений применять знания физических явлений и количественные закономерности.</i>		1	15.10	МЭО. Занятие 4. Интернет-урок 1. <i>Отработка умений применять знания физических явлений и количественные закономерности.</i>
15	Удельная теплота плавления. Решение задач.		1	22.10	МЭО. Занятие 4. Интернет-урок 2.
16	Испарение.		1	9.11	
17	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.		1	12.11	
18	Решение задач.		1	16.11	<i>Отработка умения работать с экспериментальными данными, представленными в виде таблиц.</i>

19	Влажность воздуха. Способы её определения. Лабораторная работа «Измерение относительной влажности воздуха». <i>Отработка умения анализировать и обрабатывать экспериментальные данные с учетом погрешностей измерения; умение разбираться в нетипичной ситуации.</i>	1	1911	МЭО. Занятие 4. Интернет-урок 2. Открытая школа. Молекулярная физика. Свойства газов, жидкостей и твердых тел. Влажность воздуха. Психрометры. Урок 4 -5. <i>Отработка умения анализировать и обрабатывать экспериментальные данные с учетом погрешностей измерения; умение разбираться в нетипичной ситуации.</i>
20	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.	1	2311	МЭО. Занятие 4. Интернет-урок 4.
21	Паровая турбина. КПД теплового двигателя. <i>Отработка умения решать задачи по теме гидростатика.</i>	1	2511	Класеная физика. 2. Изменение агрегатных состояний вещества. 2.8 – 2.11, 2.13. <i>Отработка умения решать задачи по теме гидростатика.</i>

22	Подготовка к контрольной работе по теме. <i>Опработка умения решать задачи, требующие совместного использования различных физических законов.</i>	1	30.11	Опработка умения решать задачи, требующие совместного использования различных физических законов.
23	Контрольная работа по теме «Изменение агрегатных состояний вещества. Тепловые двигатели».	1	3.12	
24	Повторение. Обобщение и коррекция.	1	7.12	Модуль: №№ 48 - 53
Раздел 2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ				
	Электрические явления	29		
25	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов.	1	10.12	МЭО. Занятие 6. Интернет-урок 1.
26	Электроскоп. Проводники и диэлектрики.	1	14.12	МЭО. Занятие 6. Интернет-урок 2. Классная физика. 3. Электрические явления. 3.6.
27	Электрическое поле.	1	17.12	
28	Делимость электрического заряда. Строение атомов.	1	21.12	МЭО. Занятие 6. Интернет-урок 2.

29	Объяснение электрических явлений. Подготовка к контрольной работе по теме.	различных источниках тока. Собрать и испытывать электрическую цепь. Вычислять силу тока в цепи.	1	24/12	Классная физика. 3. Электрические явления. 3.3 – 3.5. ФГ
30	Контрольная работа по теме «Электризация тел. Строение атомов».	Собрать и испытывать электрическую цепь. Измерять силу тока в электрической цепи.	1	28/12	
31	Электрический ток. Источники электрического тока.	Собрать и испытывать электрическую цепь. Измерять напряжение на участке цепи.	1		
32	Электрическая цепь и её составные части.	Измерять электрическое сопротивление.	1		МЭО. Занятие 8. Интернет-урок 1.
33	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока.	Объяснить физический смысл удельного сопротивления проводника.	1		
34	Сила тока. Единицы силы тока.	Собрать и испытывать электрическую цепь.	1		
35	Амперметр. Измерение силы тока.	Исследовать зависимость силы тока в проводнике от напряжения на его концах.	1		МЭО. Занятие 8. Интернет-урок 2.
36	Решение задач. Лабораторная работа «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках»	Измерять электрическое сопротивление.	1		
37	Электрическое напряжение.	Вычислять работу и мощность электрического тока.	1		
38	Вольтметр. Лабораторная работа «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи».	Измерять работу и мощность электрического тока. Объяснять явления нагревания проводников электрическим током.	1		МЭО. Занятие 8. Интернет-урок 2.

39	Электрическое сопротивление. Единицы сопротивления.	Знать и выполнять правила безопасности при работе с источниками электрического тока.	1		МЭО. Занятие 8. Интернет-урок 3.
40	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи.		1		МЭО. Занятие 8. Интернет-урок 4.
41	Расчёт сопротивления проводников. Удельное сопротивление.		1		
42	Реостаты. Решение задач. Лабораторная работа «Регулирование силы тока реостатом»		1		
43	Последовательное соединение проводников.		1		МЭО. Занятие 8. Интернет-урок 5.
44	Параллельное соединение проводников.		1		
45	Решение задач. Лабораторная работа «Исследование зависимости силы тока в проводнике от напряжения на его концах при постоянном сопротивлении. Измерение сопротивления проводника»		1		
46	Подготовка к контрольной работе по теме.		1		
47	Контрольная работа по теме «Закон Ома. Последовательное и параллельное соединение проводников».		1		

48	Работа и мощность электрического тока. Лабораторная работа «Измерение работы и мощности электрического тока».	1		МЭО. Занятие 8. Интернет-урок 6. Открытая школа. Электродинамика Постоянный электрический ток Работа и мощность тока. Урок 3, 4.
49	Закон Джоуля – Ленца.	1		МЭО. Занятие 8. Интернет-урок 6.
50	Лампа накаливания. Электронагревательные приборы. Короткое замыкание. Предохранители.	1		Классная физика. 3. Электрические явления. 3.20.
51	Решение задач.	1		
52	Подготовка к контрольной работе по теме.	1		
53	Контрольная работа по теме «Электрические явления».	1		
	Магнитные явления			
54	Магнитное поле. Магнитные линии. Магнитное поле прямого проводника с током.	1		МЭО. Занятие 10. Интернет-урок 1.
55	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. Применение электромагнитов. Лабораторная работа «Сборка электромагнита и испытание его действия».	1		

56	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.	Магнитного поля Земли.	1		МЭО. Занятие 10. Интернет-урок 2.
57	Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель. Лабораторная работа «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)».		1		МЭО. Занятие 10. Интернет-урок 2. Классная физика. 4. Электромagnetные явления. 4.1 – 4.5. ФГ
58	Зачёт по теме «Электромagnetные явления»	Оптические явления	1		
			10		
59	Источники света. Распространение света.		1		
60	Отражение света. Закон отражения света. Плоское зеркало.		1		МЭО. Занятие 11. Интернет-урок 1.
61	Преломление света.		1		МЭО. Занятие 11. Интернет-урок 1.
62	Лабораторная работа «Исследование зависимости угла отражения от угла падения света». «Исследование зависимости угла преломления от угла падения света»		1		

63	Линзы. Оптическая сила линзы.		1		МЭО. Занятие 11. Интернет-урок 2. Классная физика. 5. Световые явления. 5.6 – 5.7.
64	Построение изображения в линзах.		1		
65	Лабораторная работа «Измерение фокусного расстояния собирающей линзы. Получение изображений»		1		
66	Подготовка к контрольной работе по теме.		1		
67	Контрольная работа по теме «Световые явления».		1		
68	Повторение. Обобщение и коррекция		1		