

Согласовано  
Заместитель директора поУВР  
МОУ «ООШ п. Взлетный»  
Шведова Е.В. Шведова

Утверждаю:  
Директор МОУ «ООШ п.Взлетный»  
Сахацкая Е.С.Сахацкая  
Приказ от «30» 08.2024 г. №146



**Календарно - тематическое планирование  
по учебному курсу «физика»**

Класс: 8  
Учитель: Турешева Раиса Рафаэлевна  
Количество часов всего: 68 часов; в неделю 2 часа  
Планирование составлено на основе рабочей программы по учебному предмету «Физика», рассмотренной педагогическим советом МОУ «ООШ п. Взлетный», протокол от 31 августа 2023 года №1.

В соответствии с ФГОС основного общего образования и ФОП ООО

Учебник: «Физика, 8 класс», учебник для учащихся общеобразовательных учреждений, А.В.Перышкин, издательство «Дрофа», 2021 г.

2024-2025 учебный год.

№ п/п	Тема урока	Количество во часов	Дата проведения		Корректировка /причины
			план	факт	
	<b>1 триместр</b>				
	<b>Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира</b>	<b>6</b>			
1	Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1	03.09		
2	Масса и размер атомов и молекул	1	05.09		
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1	10.09		
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1	12.09		
5	Кристаллические и аморфные тела	1	17.09		
6	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1	19.09		
7	Тепловое расширение и сжатие	1	24.09		
8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1	26.09		
9	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1	01.10		
10	Виды теплопередачи	1	03.10		
11	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1	08.10		
12	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1	10.10		
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1	15.10		
14	<b>Лабораторная работа №1</b> "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	1	17.10		
15	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания	1	22.10		

	тела и выделяемого им при охлаждении				
16	<b>Лабораторная работа №2</b> "Определение удельной теплоемкости вещества"	1	24.10		
17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1	05.11		
18	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1	07.11		
19	<b>Лабораторная работа №3</b> "Определение удельной теплоты плавления льда"	1	12.11		
20	Парообразование и конденсация. Испарение	1	14.11		
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1	19.11		
22	Влажность воздуха. <b>Лабораторная работа №4</b> "Определение относительной влажности воздуха"	1	21.11		
23	Решение задач на определение влажности воздуха	1	26.11		
24	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1	28.11		
	<b>2 триместр</b>				
25	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1	03.12		
26	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1	05.12		
27	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1	10.12		
28	<b>Контрольная работа №1</b> по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1	12.12		
29	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1	17.12		
30	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	1	19.12		

31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1	24.12		
32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1	26.12		
33	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1	09.01		
34	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда		14.01		
35	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1	16.01		
36	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1	21.01		
37	Действия электрического тока	1	23.01		
38	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	1	28.01		
39	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1	30.01		
40	Электрическая цепь и её составные части	1	04.02		
41	Сила тока. <b>Лабораторная работа №5</b> "Измерение и регулирование силы тока"	1	06.02		
42	Электрическое напряжение. Вольтметр. <b>Лабораторная работа №6</b> "Измерение и регулирование напряжения"	1	11.02		
43	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1	13.02		
44	<b>Лабораторная работа №7</b> "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1	18.02		
45	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	1	20.02		
46	<b>Лабораторная работа №8</b> "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на"	1	25.02		

	резисторе"				
47	Последовательное и параллельное соединения проводников	1	27.02		
	<b>3 триместр</b>				
48	<b>Лабораторная работа №9</b> "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	1	04.03		
49	<b>Лабораторная работа №10</b> "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	1	06.03		
50	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1	11.03		
51	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1	13.03		
52	<b>Лабораторная работа №11</b> "Определение работы и мощности электрического тока"	1	18.03		
53	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1	20.03		
54	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1	01.04		
55	<b>Контрольная работа №2</b> по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1	03.04		
56	Постоянные магниты, их взаимодействие	1	08.04		
57	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	1	10.04		
58	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1	15.04		
59	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1	17.04		

60	Применение электромагнитов в технике. <b>Лабораторная работа №12</b> "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	1	22.04		
61	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. <b>Лабораторная работа №13</b> "Конструирование и изучение работы электродвигателя"	1	24.04		
62	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1	29.04		
63	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1	06.05		
64	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1	08.05		
65	<b>Контрольная работа №3</b> по теме "Электрические и магнитные явления"	1	13.05		
66	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	1	15.05		
67	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	1	20.05		
68	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	1	22.05		