

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УВР
МОУ «ООШ п. Взлетный»
Шведова Е.В.Шведова

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ «ООШ п. Взлетный»
Е.С.Сахацкая
Приказ от «30» 08. 2024 г. №146



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ

ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету «Физика»

Класс: 9

Учитель Турешева Раиса Рафаэлевна

Количество часов: всего 102 часа; в неделю 3 часа;

Планирование составлено на основе рабочей программы по учебному предмету «Физика», рассмотренной педагогическим советом МОУ «ООШ п. Взлетный», протокол от 30 августа 2024 года №1

В соответствии с ФГОС основного общего образования

Учебник: Физика: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений Перышкин А.В., Гутник Е.М., издательство «Дрофа», 2021.

2024-2025 учебный год

№	Тема уроков	кол-во часов	дата		корректировка причины
			по плану	по факту	
1триместр					
Законы взаимодействия и движения тел(34ч)					
1	Инструктаж по технике безопасности. Материальная точка. Система отсчета.	1	04.09		
2	Перемещение. Определение координаты движущегося тела.	1	05.09		

3	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении.	1	09.09		
4	Графическое представление движения.	1	11.09		
5	Решение задач по теме «Графическое представление движения».	1	12.09		
6	Равноускоренное движение. Ускорение.	1	16.09		
7	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости.	1	18.09		
8	Перемещение при равноускоренном движении.	1	19.09		
9	Решение задач по теме «Равноускоренное движение».	1	23.09		
10	Инструктаж по технике безопасности. <i>Л./р. № 1 «Исследование равноускоренного движения безначальной скорости».</i>	1	25.09		
11	Относительность движения.	1	26.09		
12	Инерциальные системы отчета. Первый закон Ньютона.	1	30.09		
13	Второй закон Ньютона.	1	02.10		
14	Решение задач по теме «Второй закон Ньютона».	1	03.10		
15	Третий закон Ньютона.	1	07.10		
16	Решение задач на законы Ньютона.	1	09.10		
17	<i>Контрольная работа №1 «Прямолинейное равноускоренное движение. Законы Ньютона».</i>	1	10.10		
18	Свободное падение. Ускорение свободного падения. Невесомость.	1	14.10		
19	Инструктаж по технике безопасности. <i>Л./р. № 2 «Измерение ускорения свободного падения».</i>	1	16.10		
20	Решение задач по теме «Свободное падение. Ускорение свободного падения».	1	17.10		
21	Закон Всемирного тяготения.	1	21.10		
22	Решение задач по теме «Закон всемирного тяготения».	1	23.10		
23	Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах.	1	24.10		
24	Прямолинейное и криволинейное движение.	1	06.11		
25	Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью.	1	07.11		
26	Искусственные спутники Земли.	1	11.11		
27	Решение задач по теме «Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью».	1	13.11		
28	Импульс тела. Импульс силы.	1	14.11		

29	Закон сохранения импульса тела.	1	18.11	
30	Реактивное движение.	1	20.11	
31	Решение задач по теме «Закон сохранения импульса».	1	21.11	
32	Закон сохранения энергии.	1	25.11	
33	Решение задач на «Закон сохранения энергии».	1	27.11	
34	<i>Контрольная работа №2 «Законы сохранения».</i>	1	28.11	
	2 триместр			
35	Колебательное движение. Свободные колебания.	1	02.12	
Механические колебания и волны. Звук.(16ч)				
36	Величины, характеризующие колебательное движение.	1	04.12	
37	Инструктаж по технике безопасности. <i>Л./р.№3«Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины».</i>	1	05.12	
38	Гармонические колебания.	1	09.12	
39	Загущающие колебания. Вынужденные колебания.	1	11.12	
40	Резонанс.	1	12.12	
41	Распространение колебаний в среде. Волны.	1	16.12	
42	Длина волны. Скорость распространения волн.	1	18.12	
43	Решение задач по теме «Длина волны .Скорость распространения волн».	1	19.12	
44	Источники звука. Звуковые колебания.	1	23.12	
45	Высота, тембр и громкость звука.	1	25.12	
46	Распространение звука. Звуковые волны.	1	26.12	
47	Отражение звука. Звуковой резонанс.	1	08.01	
48	Интерференция звука.	1	09.01	
49	Решение задач по теме «Механические колебания и волны».	1	13.01	
50	<i>Контрольная работа №3 «Механические колебания и волны».</i>	1	15.01	
Электромагнитное поле (26ч)				
51	Магнитное поле.	1	16.01	
52	Направление тока и направление линий его Магнитного поля.	1	20.01	
53	Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток .Правило левой руки.	1	22.01	
54	Решение задач на применение «Правил левой и правой руки».	1	23.01	
55	Магнитная индукция.	1	27.01	
56	Магнитный поток.	1	29.01	

57	Явление электромагнитной индукции	1	30.01	
58	Инструктаж по технике безопасности. <i>Л./р. № 4 «Изучение явления электромагнитной индукции».</i>	1	03.02	
59	Направление индукционного тока.	1	05.02	

	Правило Ленца.			
60	Явление самоиндукции.	1	06.02	
61	Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор.	1	10.02	
62	Решение задач по теме «Трансформатор».	1	12.02	
63	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны.	1	13.02	
64	Колебательный контур. Получение Электромагнитных колебаний.	1	17.02	
65	Принципы радиосвязи и телевидения.	1	19.02	
66	Электромагнитная природа света. Интерференция света.	1	20.02	
67	Преломление света. Физический смысл Показателя преломления.	1	24.02	
68	Преломление света.	1	26.02	
69	Дисперсия света. Цвета тел. Спектрограф.		27.02	
	3 триместр			
70	Типы спектров. Спектральный анализ.	1	03.03	
71	Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров.	1	05.03	
72	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа №5. «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»	1	06.03	
73	Решение задач по теме «Электромагнитное поле».	1	10.03	
74	Решение задач по тем «Электромагнитное поле».	1	12.03	
75	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Электромагнитное поле»	1	13.03	
76	Контрольная работа №4 «Электромагнитное поле».	1	17.03	
	Строение атома и атомного ядра (18ч)			
77	Радиоактивность. Модели атомов.	1	19.03	
78	Радиоактивные превращения атомных ядер.	1	20.03	
79	Решение задач по теме «Радиоактивные Превращения атомных ядер».	1	31.03	
80	Экспериментальные методы исследования частиц.	1	02.04	
81	Открытие протона и нейтрона.	1	03.04	
82	Состав атомного ядра. Ядерные силы.	1	07.04	
83	Энергия связи. Дефект масс.	1	09.04	
84	Решение задач по теме «Энергия связи. Дефект масс».	1	14.04	
85	Деление ядер урана. Цепная реакция.	1	16.04	
86	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.	1	17.04	
87	Атомная энергетика.	1	21.04	
88	Биологическое действие радиации. Закон Радиоактивного распада.	1	23.04	
89	Решение задач по теме «Закон радиоактивного распада».	1	24.04	

90	Термоядерная реакция.	1	28.04	
91	Инструктаж по технике безопасности. <i>Л./р. № 6 «Изучение деления ядра урана по фотографиям готовых треков»</i>	1	30.04	
92	Инструктаж по технике безопасности. <i>Л./р. № 7 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям».</i>	1	05.05	
93	Обобщение по теме: «Строение атома и атомного ядра»		07.05	
94	<i>Контрольная работа №5 «Строение атома и атомного ядра».</i>	1	08.05	
	Строение и эволюция Вселенной(6ч)			
95	Состав, строение и происхождение Солнечной системы.	1	12.05	
96	Большие планеты Солнечной системы.	1	14.05	
97	Малые тела Солнечной системы.	1	15.05	
98	Строение, излучения и эволюция Солнца и звезд.	1	19.05	
99	Строение и эволюция Вселенной.	1	21.05	
100	<i>Итоговая контрольная работа.</i>	1	22.05	
	Повторение(2ч)			
101	Повторение по теме: «Электромагнитное поле»	1	26.05	
102	Повторение по теме: «Строение атома и Атомного ядра»	1	26.05	

