

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора по УВР  
МОУ «ООШ п. Взлетный»  
Шведова Е.В. Шведова  
подпись Ф.И.О.  
«1» 09 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МОУ «ООШ п. Взлетный»  
Саханская Е.С. Саханская  
подпись Ф.И.О.  
Приказ от «01» 09 2023 г. № 102



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ  
ПЛАНИРОВАНИЕ  
по учебному предмету «Физика»

Класс: 9

Учитель Турешева Ранся Рафаэльевна

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 31 августа 2023 года №1

(допускается ссылка на авторскую рабочую программу)

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.

**Календарно-тематическое планирование уроков физики в 9 классе**

№	Тема уроков	кол-во часов	дата		корректировка причины
			по плану	по факту	
<b>1 триместр</b>					
<b>Законы взаимодействия и движения тел (34ч)</b>					
1	Инструктаж по технике безопасности. Материальная точка. Система отчета.	1	04.09		
2	Перемещение. Определение координаты движущегося тела.	1	06.09		
3	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении.	1	07.09		
4	Графическое представление движения.	1	11.09		
5	Решение задач по теме «Графическое представление движения».	1	13.09		
6	Равноускоренное движение. Ускорение.	1	14.09		
7	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости.	1	18.09		
8	Перемещение при равноускоренном движении.	1	20.09		
9	Решение задач по теме «Равноускоренное движение».	1	21.09		
10	Инструктаж по технике безопасности. <i>Л.р. № 1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости».</i>	1	25.09		
11	Относительность движения.	1	27.09		
12	Инерциальные системы отчета. Первый закон Ньютона.	1	28.09		
13	Второй закон Ньютона.	1	02.10		
14	Решение задач по теме «Второй закон Ньютона».	1	04.10		
15	Третий закон Ньютона.	1	05.10		
16	Решение задач на законы Ньютона.	1	09.10		
17	<i>Контрольная работа №1 «Прямолинейное равноускоренное движение. Законы Ньютона».</i>	1	11.10		
18	Свободное падение. Ускорение свободного падения. Невесомость.	1	12.10		
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	18.10		
21	Закон Всемирного тяготения.	1	19.10		
22	Решение задач по теме «Закон всемирного тяготения».	1	23.10		
23	Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах.	1	25.10		
24	Прямолинейное и криволинейное движение.	1	06.11		
25	Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью.	1	08.11		
26	Искусственные спутники Земли.	1	09.11		
27	Решение задач по теме «Движение тела по окружности с постоянной по модулю	1	13.11		

	скоростью».				
28	Импульс тела. Импульс силы.	1	15.11		

29	Закон сохранения импульса тела.	1	16.11	
30	Реактивное движение.	1	20.11	
31	Решение задач по теме «Закон сохранения импульса».	1	22.11	
32	Закон сохранения энергии.	1	23.11	
33	Решение задач на «Закон сохранения энергии».	1	27.11	
34	<i>Контрольная работа №2 «Законы сохранения».</i>	1	29.11	
35	Колебательное движение. Свободные колебания.	1	30.11	
<b>Механические колебания и волны. Звук. (16ч)</b>				
	<b>2 триместр</b>			
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	06.12	
38	Гармонические колебания.	1	07.12	
39	Затухающие колебания. Вынужденные колебания.	1	11.12	
40	Резонанс.	1	13.12	
41	Распространение колебаний в среде. Волны.	1	14.12	
42	Длина волны. Скорость распространения волн.	1	18.12	
43	Решение задач по теме «Длина волны. Скорость распространения волн».	1	20.12	
44	Источники звука. Звуковые колебания.	1	21.12	
45	Высота, тембр и громкость звука.	1	25.12	
46	Распространение звука. Звуковые волны.	1	27.12	
47	Отражение звука. Звуковой резонанс.	1	28.12	
48	Интерференция звука.	1	08.01	
49	Решение задач по теме «Механические колебания и волны».	1	10.01	
50	<i>Контрольная работа №3 «Механические колебания и волны».</i>	1	11.01	
<b>Электромагнитное поле (26 ч)</b>				
51	Магнитное поле.	1	15.01	
52	Направление тока и направление линий его магнитного поля.	1	17.01	
53	Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки.	1	18.01	
54	Решение задач на применение «Правил левой и правой руки».	1	22.01	
55	Магнитная индукция.	1	24.01	
56	Магнитный поток.	1	25.01	
57	Явление электромагнитной индукции	1	29.01	
58	Инструктаж по технике безопасности. <i>Л./р. № 4 «Изучение явления электромагнитной индукции».</i>	1	31.01	
59	Направление индукционного тока.	1	01.02	



	Правило Ленца.			
60	Явление самоиндукции.	1	11.02	
61	Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор.	1	13.02	
62	Решение задач по теме «Трансформатор».	1	14.02	
63	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны.	1	18.02	
64	Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний.	1	20.02	
65	Принципы радиосвязи и телевидения.	1	21.02	
66	Электромагнитная природа света. Интерференция света.	1	25.02	
67	Преломление света. Физический смысл показателя преломления.	1	27.02	
68	Преломление света.	1	28.02	
	<b>3 триместр</b>			
69	Дисперсия света. Цвета тел. Спектрограф.		29.02	
70	Типы спектров. Спектральный анализ.	1	04.03	
71	Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров.	1	06.03	
72	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа №5. «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»	1	07.03	
73	Решение задач по теме «Электромагнитное поле».	1	11.03	
74	Решение задач по теме «Электромагнитное поле».	1	13.03	
75	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Электромагнитное поле»	1	14.03	
76	Контрольная работа №4 «Электромагнитное поле».	1	18.03	
	<b>Строение атома и атомного ядра (18 ч)</b>			
77	Радиоактивность. Модели атомов.	1	20.03	
78	Радиоактивные превращения атомных ядер.	1	21.03	
79	Решение задач по теме «Радиоактивные превращения атомных ядер».	1	01.04	
80	Экспериментальные методы исследования частиц.	1	03.04	
81	Открытие протона и нейтрона.	1	04.04	
82	Состав атомного ядра. Ядерные силы.	1	08.04	
83	Энергия связи. Дефект масс.	1	10.04	
84	Решение задач по теме «Энергия связи. Дефект масс».	1	11.04	
85	Деление ядер урана. Цепная реакция.	1	15.04	
86	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.	1	17.04	
87	Атомная энергетика.	1	18.04	
88	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада.	1	22.04	
89	Решение задач по теме «Закон радиоактивного распада».	1	24.04	

90	Термоядерная реакция.	1	25.04	
91	Инструктаж по технике безопасности. <i>Л./р. № 6 «Изучение деления ядра урана по фотографиям готовых треков»</i>	1	29.04	
92	Инструктаж по технике безопасности. <i>Л./р. № 7 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям».</i>	1	01.05	
93	Обобщение по теме: «Строение атома и атомного ядра»		02.05	
94	<i>Контрольная работа №5 «Строение атома и атомного ядра».</i>	1	06.05	
	<b>Строение и эволюция Вселенной (6ч)</b>			
95	Состав, строение и происхождение Солнечной системы.	1	08.05	
96	Большие планеты Солнечной системы.	1	09.05	
97	Малые тела Солнечной системы.	1	13.05	
98	Строение, излучения и эволюция Солнца и звезд.	1	15.05	
99	Строение и эволюция Вселенной.	1	16.05	
100	<i>Итоговая контрольная работа.</i>	1	20.05	
	<b>Повторение (2ч)</b>			
101	Повторение по теме: «Электромагнитное поле»	1	22.05	
102	Повторение по теме: «Строение атома и атомного ядра»	1	23.05	

