

МБОУ «Сардаяльская основная общеобразовательная школа»

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР

 Г.М. Егорова

« 25 » августа 2022 года

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
по предмету «Физика»**

Планирование составлено на основе рабочей программы по физика для 7-классов, утвержденной на педагогическом совете от «25» августа 2022 года, протокол №1.

Класс: 9

Учитель: Файзуллин В.А.

Количество часов:

всего 99 часов; в неделю 3 часа

МБОУ «Сардаяльская основная общеобразовательная школа»

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР

_____ Г.М. Егорова

« » августа 2022 года

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
по предмету «физика»**

Планирование составлено на основе рабочей программы по физике для 7-9 классов, утвержденной на педагогическом совете от «25» августа 2022, протокол №1.

Класс: 9

Учитель: Файзуллин В.А.

Количество часов:

всего 99 часов; в неделю 3 часа

№ п/п	Тема	Количество часов	Дата	
			план	факт
	Законы взаимодействия и движения тел	37		

1/1	Материальная точка. Система отсчета	1		
2/2	Перемещение	1		
3/3	Определение координаты движущегося тела	1		
4/4	Перемещение при прямолинейном равномерном движении.	1		
5/5	Решение задач по теме «Прямолинейное равномерное движение»	1		
6/6	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение	1		
7/7	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости.	1		
8/8	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении	1		
9/9	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости	1		
10/10	Решение задач по теме «Равноускоренное движение»	1		
11/11	<i>Лабораторная работа №1 «Измерение ускорения тела при равноускоренном движении»</i>	1		
12/12	Относительность движения	1		
13/13	Обобщение по теме «Прямолинейное равноускоренное движение»	1		
14/14	<i>Контрольная работа №1 «Прямолинейное равноускоренное движение»</i>	1		
15/15	Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона	1		

16/16	Второй закон Ньютона	1		
17/17	Решение задач по теме «Второй закон Ньютона»	1		
18/18	Третий закон Ньютона	1		
19/19	Движение связанных тел	1		
20/20	Решение задач по теме «Законы Ньютона»	1		
21/21	Свободное падение. Ускорение свободного падения	1		
22/22	<i>Лабораторная работа №2 «Измерение ускорения свободного падения»</i>	1		
23/23	Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость	1		
24/24	Закон всемирного тяготения	1		
25/25	Решение задач по теме «Закон всемирного тяготения»	1		
26/26	Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах	1		
27/27	Прямолинейное и криволинейное движение. Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью	1		
28/28	Решение задач по теме «Движение тела по окружности»	1		
29/29	Искусственные спутники Земли	1		
30/30	Импульс тела. Закон сохранения импульса	1		
31/31	Решение задач по теме «Закон сохранения импульса»	1		
32/32	Реактивное движение. Ракеты	1		
33/33	Решение задач «Закон сохранения импульса»	1		

34/34	Вывод закона сохранения энергии	1		
35/35	Решение задач «Закон сохранения энергии»	1		
36/36	Обобщение темы «Законы взаимодействия и движения тел»	1		
37/37	<i>Контрольная работа №2</i> по теме «Законы взаимодействия и движения тел»	1		
	Механические колебания и волны. Звук	15		
38/1	Колебательное движение. Свободные колебания.	1		
39/2	Величины, характеризующие колебательное движение	1		
40/3	<i>Лабораторная работа №3</i> «Исследование зависимости периода и частоты нитяного маятника от его длины»	1		
41/4	Затухающие колебания. Вынужденные колебания	1		
42/5	Резонанс	1		
43/6	Решение задач по теме «Механические колебания»	1		
44/7	Распространение колебаний в среде. Волны	1		
45/8	Длина волны. Скорость распространения волны.	1		
46/9	Источники звука. Звуковые колебания.	1		
47/10	Высота и тембр звука. Громкость звука	1		
48/11	Распространение звука. Звуковые волны	1		
49/12	Отражение звука. Звуковой резонанс	1		
50/13	Решение задач по теме «Звуковые волны»	1		

51/14	Обобщение по теме «Колебания и волны»	1		
52/15	<i>Контрольная работа №3 «Колебания и волны»</i>	1		
	Электромагнитное поле	26		
53/1	Магнитное поле	1		
54/2	Направление тока и направление линий его магнитного поля	1		
55/3	Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки	1		
56/4	Решение задач на применение правил левой и правой руки.	1		
57/5	Индукция магнитного поля	1		
58/6	Магнитный поток	1		
59/7	Решение задач по теме «Сила Лоренца»	1		
60/8	Явление электромагнитной индукции.	1		
61/9	<i>Лабораторная работа №4 «Изучение явления электромагнитной индукции».</i>	1		
62/10	Направление индукционного тока. Правило Ленца	1		
63/11	Явление самоиндукции	1		
64/12	Получение и передача переменного электрического тока	1		
65/13	Трансформатор. Передача электроэнергии на расстояние	1		
66/14	Электромагнитное поле	1		
67/15	Электромагнитные волны	1		

68/16	Конденсатор.	1		
69/17	Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний	1		
70/18	Принцип радиосвязи и телевидения	1		
71/19	Электромагнитная природа света	1		
72/20	Преломление света. Физический смысл показателя преломления света	1		
73/21	Дисперсия света. Цвета тел	1		
74/22	Типы оптических спектров. <i>Лабораторная работа №5 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания»</i>	1		
75/23	Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров	1		
76/24	Обобщение темы «Электромагнитное поле»	1		
77/25	Решение задач по теме «Электромагнитное поле»	1		
78/26	<i>Контрольная работа №5 «Электромагнитное поле»</i>	1		
	Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер	14		
80/1	Радиоактивность. Модели атома	1		
81/2	Радиоактивные превращения атомных ядер	1		
82/3	Экспериментальные методы исследования частиц.	1		
83/4	<i>Лабораторная работа № 6 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»</i>	1		
84/5	Открытие протона и нейтрона. Состав атомного ядра. Ядерные силы	1		

85/6	Энергия связи. Дефект масс	1		
86/7	Решение задач по теме «Энергия связи»	1		
87/8	Деление ядер урана. Цепная ядерная реакция	1		
88/9	<i>Лабораторная работа №7 «Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков»</i>	1		
89/10	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии ядер в электрическую энергию	1		
90/11	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада	1		
91/12	Термоядерная реакция. <i>Лабораторная работа № 8 «Оценка периода полураспада находящихся в воздухе продуктов распада газа радона»</i>	1		
92/13	Обобщение темы «Строение атома и атомного ядра».	1		
93/14	<i>Контрольная работа №6 «Строение атома и атомного ядра»</i>	1		
	Строение и эволюция Вселенной			
93/1	Состав, строение и происхождение Солнечной системы.	1		
94/2	Планеты и малые тела Солнечной системы.	1		
95/3	Строение, излучение и эволюция Солнца и звезд.	1		
96/4	Строение и эволюция Вселенной.	1		
	Повторение	3		
97/1	Итоговая контрольная работа	1		
98/2	Повторение материала курса физики 7 класса	1		

99/3	Повторение материала курса физики 8 класса	1		
------	--	---	--	--