



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»
Приволжского района г.Казани**


«Рассмотрено»

Руководитель МО
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»
 /Л.М.Фархутдинова/
Протокол №1 от 25.08.2023г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»
 /Э.Н.Замалдинова/
« 25 » августа 20 23 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»
 /А.Т.Замалдинов/
Приказ №422 от 28.08.2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(календарно-тематическое планирование)
по предмету «Физика»
Хисамовой Адели Ранисовны,
учителя физики

Классы: 9В, 9Г, 9Д
(базовый уровень)

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1 от 28.08.2023г.

№ урока	Тема урока	Дата проведения			
		План	Факт		
			9 Б	9 В	9Г
Физика и физические методы изучения природы (3 ч)					
1	Вводный инструктаж по ТБ. Физические законы и закономерности.	01.09.2023- 09.09.2023			
2	Научный метод познания.	01.09.2023- 09.09.2023			
3	Роль физики в формировании естественнонаучной грамотности.	01.09.2023- 09.09.2023			
Механические явления (46 ч)					
4	Механическое движение. Материальная точка как модель физического тела.	11.09.2023- 16.09.2023			
5	Физические величины, необходимые для описания движения и взаимосвязь между ними (путь, перемещение, скорость, ускорение, время движения)	11.09.2023- 16.09.2023			
6	Входная контрольная работа	11.09.2023- 16.09.2023			
7	Анализ входной контрольной работы. Равномерное и равноускоренное прямолинейное движение.	18.09.2023- 23.09.2023			
8	Скорость и перемещение при прямолинейном равноускоренном движении	18.09.2023- 23.09.2023			
9	Прямолинейное равноускоренное движение. Решение задач	18.09.2023- 23.09.2023			
10	Инструктаж по ТБ. Л.р. №1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»	25.09.2023- 30.09.2023			
11	Относительность механического движения. Система отсчета	25.09.2023- 30.09.2023			
12	Первый закон Ньютона и инерция.	25.09.2023- 30.09.2023			
13	Второй закон Ньютона.	2.10.2023- 7.10.2023			

14	Третий закон Ньютона.	2.10.2023- 7.10.2023			
15	Законы Ньютона. Решение задач	2.10.2023- 7.10.2023			
16	Свободное падение тел.	9.10.2023- 14.10.2023			
17	Свободное падение. Решение задач	9.10.2023- 14.10.2023			
18	Движение тела, брошенного вертикально вверх. Вес тела. Невесомость.	9.10.2023- 14.10.2023			
19	Движение тела, брошенного горизонтально	16.10.2023- 21.10.2023			
20	Движение тела, брошенного под углом к горизонту	16.10.2023- 21.10.2023			
21	Инструктаж по ТБ. Л.р.№ 2 «Измерение ускорения свободного падения»	16.10.2023- 21.10.2023			
22	Закон всемирного тяготения	23.10.2023- 27.10.2023			
23	Закон всемирного тяготения. Решение задач	23.10.2023- 27.10.2023			
24	Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах	23.10.2023- 27.10.2023			
25	Равномерное движение по окружности	7.11.2023- 11.11.2023			
26	Искусственные спутники Земли	7.11.2023- 11.11.2023			
27	Первая космическая скорость. Решение задач	7.11.2023- 11.11.2023			
28	Импульс. Закон сохранения импульса	13.11.2023- 18.11.2023			
29	Импульс тела. Закон сохранения импульса. Решение задач	13.11.2023- 18.11.2023			
30	Реактивное движение	13.11.2023- 18.11.2023			

31	Закон сохранения полной механической энергии	20.11.2023- 25.11.2023			
32	Закон сохранения энергии. Решение задач	20.11.2023- 25.11.2023			
33	Повторение по теме «Законы взаимодействия и движения тел»	20.11.2023- 25.11.2023			
34	Контрольная работа №1 «Законы взаимодействия и движения тел»	27.11.2023- 2.12.2023			
35	Анализ контрольной работы. Механические колебания.	27.11.2023- 2.12.2023			
36	Период, частота, амплитуда колебаний.	27.11.2023- 2.12.2023			
37	Инструктаж по ТБ. Л.р. №3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний математического маятника от его длины»	4.12.2023- 9.12.2023			
38	Гармонические колебания	4.12.2023- 9.12.2023			
39	Затухающие колебания. Вынужденные колебания	4.12.2023- 9.12.2023			
40	Резонанс.	11.12.2023- 16.12.2023			
41	Механические волны в однородных средах.	11.12.2023- 16.12.2023			
42	Длина волны. Скорость распространения волн	11.12.2023- 16.12.2023			
43	Звук как механическая волна.	18.12.2023- 23.12.2023			
44	Громкость и высота тона звука.	18.12.2023- 23.12.2023			
45	Распространение звука. Звуковые волны	18.12.2023- 23.12.2023			
46	Механические колебания и волны. Звук. Повторение	25.12.2023- 30.12.2023			
47	Контрольная работа № 2 по теме «Механические колебания и волны.	25.12.2023-			

	Звук»	30.12.2023			
48	Отражение звука. Звуковой резонанс	25.12.2023-30.12.2023			
49	Повторный инструктаж по ТБ. Интерференция звука	09.01.2024-13.01.2024			
Электромагнитные явления (19 ч)					
50	Анализ контрольной работы. Магнитное поле. Магнитное поле тока	09.01.2024-13.01.2024			
51	Магнитное поле катушки с током	09.01.2024-13.01.2024			
52	Действие магнитного поля на проводник с током и заряженную частицу	15.01.2024-20.01.2024			
53	Сила Ампера и сила Лоренца	15.01.2024-20.01.2024			
54	Индукция магнитного поля	15.01.2024-20.01.2024			
55	Магнитный поток	22.01.2024-27.01.2024			
56	Явление электромагнитной индукция. Опыты Фарадея	22.01.2024-27.01.2024			
57	Инструктаж по ТБ. Л.Р. № 4 «Изучение явления электромагнитной индукции»	22.01.2024-27.01.2024			
58	Направление индукционного тока. Правило Ленца	29.01.2024-03.02.2024			
59	Явление самоиндукции	29.01.2024-03.02.2024			
60	Переменный ток. Трансформатор. Передача электрической энергии на расстояние.	29.01.2024-03.02.2024			
61	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны и их свойства	05.02.2024-10.02.2024			
62	Конденсатор	05.02.2024-			

		10.02.2024			
63	Электромагнитные колебания. Колебательный контур.	05.02.2024- 10.02.2024			
64	Принципы радиосвязи и телевидения	12.02.2024- 17.02.2024			
65	Интерференция света	12.02.2024- 17.02.2024			
66	Свет – электромагнитная волна	12.02.2024- 17.02.2024			
67	Преломление света. Физический смысл показателя преломления	19.02.2024- 24.02.2024			
68	Дисперсия света	19.02.2024- 24.02.2024			
Квантовые явления (22 ч)					
69	Типы оптических спектров. Спектральный анализ	19.02.2024- 24.02.2024			
70	Квантовый характер поглощения и испускания света атомами. Линейчатые спектры	26.02.2024- 02.03.2024			
71	Инструктаж по ТБ. Л.Р. № 5 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания»	26.02.2024- 02.03.2024			
72	Электромагнитное поле. Повторение	26.02.2024- 02.03.2024			
73	Контрольная работа №3 по теме «Электромагнитное поле»	04.03.2024- 09.03.2024			
74	Анализ контрольной работы. Радиоактивность	04.03.2024- 09.03.2024			
75	Планетарная модель атома. Опыты Резерфорда	04.03.2024- 09.03.2024			
76	Альфа – излучение. Бета – излучение. Гамма- излучение	11.03.2024- 16.03.2024			
77	Экспериментальные методы исследования частиц	11.03.2024- 16.03.2024			

78	Инструктаж по ТБ. Л.Р. № 6 «Измерение естественного радиационного фона дозиметром»	11.03.2024-16.03.2024			
79	Открытие протона и нейтрона	18.03.2024-22.03.2024			
80	Состав атомного ядра. Протон, нейтрон и электрон	18.03.2024-22.03.2024			
81	Дефект масс и энергия связи атомных ядер	18.03.2024-22.03.2024			
82	Закон Эйнштейна о пропорциональности массы и энергии.	01.04.2024-6.04.2024			
83	Ядерные реакции. Деление ядер урана. Цепная реакция	01.04.2024-6.04.2024			
84	Инструктаж по ТБ. Л.Р. № 7 «Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков»	01.04.2024-6.04.2024			
85	Ядерная энергетика. Экологические проблемы работы атомных электростанций	8.04.2024-13.04.2024			
86	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада. Период полураспада	8.04.2024-13.04.2024			
87	Инструктаж по ТБ. Л.Р. № 8 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»	8.04.2024-13.04.2024			
88	Термоядерная реакция. Источники энергии Солнца и звезд	15.04.2024-20.04.2024			
89	Строение атома и атомного ядра. Повторение	15.04.2024-20.04.2024			
90	Контрольная работа №4 по теме «Строение атома и атомного ядра»	15.04.2024-20.04.2024			
Строение и эволюция Вселенной (6 ч)					
91	Анализ контрольной работы. Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы мира.	22.04.2024-27.04.2024			
92	Физическая природа небесных тел Солнечной системы	22.04.2024-27.04.2024			
93	Происхождение Солнечной системы	22.04.2024-27.04.2024			

94	Физическая природа Солнца и звезд.	29.05.2024- 04.05.2024			
95	Строение Вселенной. Эволюция Вселенной. Гипотеза Большого взрыва	29.05.2024- 04.05.2024			
96	Годовая контрольная работа	29.05.2024- 04.05.2024			
Повторение (6 ч)					
97	Анализ годовой контрольной работы. Механические явления. Повторение	6.05.2024- 11.05.2024			
98	Законы сохранения в механике. Повторение	6.05.2024- 11.05.2024			
99	Электрические явления. Повторение	6.05.2024- 11.05.2024			
100	Магнитные явления. Повторение	13.05.2024- 18.05.2024			
101	Квантовые явления. Повторение	13.05.2024- 18.05.2024			
102	Повторение по курсу физики 9 класса	13.05.2024- 18.05.2024			

Учебно-тематическое планирование по физике

Класс: 9В, 9Г, 9Д

Учитель: Хисамова Аделя Ранисовна

Количество часов:

Всего 102 ; в неделю 3

Плановых контрольных уроков 6

Лабораторных работ 8

Административных контрольных уроков _____

Учебники:

Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика 9. - М.:Дрофа, 2019 г.

Дополнительная литература:

Лукашик В.И., Иванова Е.В. Сборник задач по физике. 7- 9 классы. М.: Просвещение, 2019 г.

В данном документе пронумеровано,
пронумеровано и скреплено печатью
13 (приложение) лист(а,ов)

Директор МБОУ «Лицей №186 –
«Перспектива» _____ А.Т.Замалдинов

