

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Табынское

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО

Протокол №

от 31 » августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

И. В. Зайцева

« 01 » 09 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МОБУ СОШ с. Табынское

Ф. И. Гумеров

Приказ № 146 от « 01 » 09 2022 г.

Календарно - тематическое планирование

Наименование учебного предмета: физика

Класс: 11

Уровень общего образования: среднее общее

Учитель: Терехова Надежда Владимировна

Учебный год: 2022 - 2023

Количество часов по учебному плану: 3 часа в неделю

Планирование составлено на основе: Программы для общеобразовательных учреждений по физике. Физика. Астрономия 7-11 класс / сост. В.А. Корольков, В.А. Сергеев. - М.: Дрофа, 2009

Учебник Физика 11 кл. учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Тарускин, - 2019.

Рабочую программу составила Терехова Н.В.

подпись

расшифровка подписи

КАЛЕНДАРНО — ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ ФИЗИКИ (11 КЛАСС)

3 урока в неделю

2022-2023 уч.год

№ урока	Кол. час.	Дата план	Дата факт	Тема урока	ДЗ
1.	1	02.09		Механика	Записи в тетр
2.	1	05/09		Молекулярная физика. Электродинамика	Записи в тетр
3.	1	06/09		Взаимодействие токов. Вектор магнитной индукции	§ 1
4.	1	9/09		Сила Ампера.	§ 2
5.	1	12/09		Решение задач.	§ 3
6.	1	13/09		Лабораторная работа № 1 «Наблюдение действия магнитного поля на ток»	§ 3
7.	1	16/09		Сила Лоренца.	§ 4
8.	1	119/09		Решение задач.	§ 5
9.	1	20/09		Магнитные свойства вещества.	§ 6
10.	1	23/09		Решение задач.	§ 1 – 6

11.	1	26/09		Решение задач.	§ 1 – 6
12.	1	27/09		Контрольная работа № 1 «Магнитное поле»	§ 7
13	1	30.09		Явление электромагнитной индукции	§ 7
14	1	3.10		Решение задач.	§ 7
15	1	4.10		Направление индукционного тока. Правило Ленца.	§ 8
16	1	7.10		Лабораторная работа № 2 «Изучение явления электромагнитной индукции»	§ 8
17	1	10.10		Закон электромагнитной индукции. Вихревое электрическое поле	§ 8
18	1	14.10		ЭДС индукции в движущихся проводниках	§ 9
19	1	17.10		Решение задач.	§ 10
20	1	18.10		Самоиндукция. Индуктивность	§ 11
21	1	21.10		Энергия магнитного поля тока.	§ 12
22	1	24.10		Решение задач	§ 7-12
23	1	25.10		Контрольная работа № 2 «Электромагнитная индукция»	§ 13
24	1	28.10		Свободные и вынужденные колебания	§ 13
25	1	7.11		Математический маятник. Динамика колебательного движения	§ 13
26	1	8.11		Лабораторная работа № 3 «Определение ускорения свободного падения с помощью маятника»	§ 14

27	1	11.11		Гармонические колебания	§ 14
28	1	14.11		Вынужденные колебания. Резонанс	§ 15-16
29	1	15.11		Решение задач	§ 15
30	1	18.11		Контрольная работа № 3 «Механические колебания»	§17
31	1	21.11		Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. Колебательный контур	§17
32	1	22.11		Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями	§ 18
33	1	25.11		Характеристики электромагнитных свободных колебаний. Решение задач.	§ 20
34	1	28.11		Переменный электрический ток. Активное сопротивление	§ 21
35	1	29.11		Конденсатор и катушка индуктивности в цепи переменного тока	§ 22
36	1	2.12		Резонанс в электрической цепи	§ 23
37	1	5.12		Решение задач.	§ 24
38	1	6.12		Контрольная работа № 4 «Электромагнитные колебания»	§ 25
39	1	9.12		Трансформаторы.	§ 26

40	1	12.12		Производство, передача и использование электрической энергии.	§ 27-28
41.	1	13.12		Волновые явления. Свойства волн и основные характеристики	§ 29
42	1	16.12		Распространение волн. Решение задач.	§ 30-34
43	1	19.12		Опыты Герца.	§ 35-36
44	1	20.12		Решение задач.	
45	1	23.12		Изобретение радио А. С. Поповым. Принципы радиосвязи.	§ 37-43
46	1	26.12		Решение задач.	§ 41-42
47	1	27.12		Контрольная работа № 5 «Колебания и волны»	§ 44
48	1	13.01		Скорость света. Принцип Гюйгенса	§ 45
49	1	16.01		Основные законы геометрической оптики	§ 47-48
50	1	17.01		Решение задач.	§ 46,49
51	1	20.01		Лабораторная работа № 4 «Измерение показателя преломления стекла».	§ 50
52	1	23.01		Линза. Построение изображений в линзе	§ 50
53	1	24.01		Формула тонкой линзы. Увеличение линзы	

54	1	27.01		Лабораторная работа №5 «Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы»	
55	1	30.01		Дисперсия света. Интерференция	§ 53,54
56	1	31.01		Дифракция. Дифракционная решетка	§ 56,58
57	1	3.02		Лабораторная работа № 6 «Измерение длины световой волны»	§60
58	1	6.		Поперечность световых волн. Поляризация света	§ 60
59	1	7.		Решение задач	§ 44-59
60	1	10.		Контрольная работа № 6 «Световые волны»	
61	1	13.		Законы электродинамики и принцип относительности	§ 61
62	1	14.		Постулаты теории относительности. Относительность одновременности	§ 62
63	1	17.		Основные следствия из постулатов теории относительности. Элементы релятивистской динамики	§ 63
64	1	20.		Решение задач.	§
65	1	21.		Виды излучений. Источники света. Спектры и спектральные аппараты.	§
66	1	24.		Виды спектров. Спектральный анализ	§
67	1	27.		Шкала электромагнитных излучений	§
68	1	28.		Решение задач	

69	1	3.03		Фотоэффект. Теория фотоэффекта	§
70	1	6.		Фотоны	§
71	1	7.		Применение фотоэффекта	§
72	1	10		Решение задач	§
73	1	13.		Строение атома. Опыты Резерфорда	§
74	1	14.		Квантовые постулаты Бора.	§
75	1	17.		Трудности теории Бора. Квантовая механика	§
76	1	20.		Лазеры.	§
77	1	21.		Решение задач.	
78	1	24.03		Контрольная работа № 7 «Элементы теории относительности и квантовой физики»	
79	1	3.04		Методы наблюдения и регистрации и наблюдения заряженных частиц	§
80	1	4.		Радиоактивность.	§
81	1	7.		Энергия связи атомных ядер.	§
82	1	10.		Решение задач.	§
83	1	11.		Цепная ядерная реакция. Атомная электростанция.	§

84	1	14.		Решение задач	
85	1	17.		Биологическое действие радиоактивных излучений	§
86	1	18.		Элементарные частицы	§
87	1	24.		Решение задач.	§
88	1	25.		Контрольная работа № 8 «Физика атомного ядра».	§
89	1	2804.		Кинематика. Кинематика твердого тела.	§3-18 (Ф-10)
90	1	2.05		Динамика и силы в природе. Законы сохранения в механике.	§24-52 (Ф-10)
91	1	5.05		Основы молекулярной физики. Взаимные превращения жидкостей и газов. Твердые тела	§57-76 (Ф-10)
92	1	8.05		Термодинамика.	§77-84 (Ф-10)
93	1	12.05		Электростатика. Постоянный электрический ток.	§85-110 (Ф-10)
94	1	15.		Электрический ток в различных средах.	§111-126 (Ф-10)
95	1	16.		Магнитное поле. Электромагнитная индукция.	§§1-10 (Ф-11)

96	1	19.		Механические колебания. Электромагнитные колебания. Производство, передача и использование электрической энергии.	§27-46 (Ф-11)
97	1	22		Механические волны. Электромагнитные волны.	§42-53 (Ф-11)
98	1	23.05		Световые волны. Элементы теории относительности. Излучение и спектры	§60-87 (Ф-11)
99	1	24.05		Световые кванты. Атомная физика. Физика атомного ядра. Элементарные частицы	§88-117 (Ф-11)
100	1	25.05		Итоговая контрольная работа	
101	2			Резерв	
102					
				Итого: 102 часа	