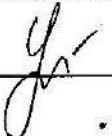


**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя
общеобразовательная школа д.Идяш
муниципального района Зиянчуринский район Республики Башкортостан
приложение к рабочей программе***

«Рассмотрено и принято» Руководитель ШМО  /Д.С.Уракаева/ Протокол № 1 от « 28 » августа 2023г.	«Согласовано» Заместитель директора по УВР  /Э.М.Уракаева / « 28 » августа 2023г.	«Утверждаю» Директор  /Р.Ш.Канчурин/  Приказ №86.1 от « 28 » августа 2023 г.
---	--	---

02-20

**Календарно-тематическое планирование
по физике для 7 класса
учителя высшей квалификационной категории
Канчурина Рината Шаяхметовича**

*** на 2023-2024 учебный год.**

Календарно-тематическое планирование по физике
7 класс
2 часа в неделю, всего 68 часов в год.

№ ур ока	Дата		Тема урока
	План	Факт	
1	2	3	4
ТЕМА 1: Введение(5)			
1	05.09		Техника безопасности(ТБ) в кабинете физики. Что изучает физика. Наблюдения и опыты.
2	07.09		Физические величины. Погрешность измерений.
3	12.09		«Определение цены деления измерительного прибора» Л.Р. № 1
4	14.09		Физика и техника.
ТЕМА 2: Первоначальные сведения о строении вещества(6)			
5	19.09		Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение.
6	21.09		«Измерение размеров малых тел» Л.Р. № 2
7	26.09		Движение молекул.
8	28.09		Взаимодействие молекул.
9	03.10		Агрегатные состояния веществ. Свойства газов, жидкостей и твердых тел.
10	05.10		Зачет 1 по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»
ТЕМА 3: Взаимодействие тел.(23)			
11	10.10		Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.
12	12.10		Скорость. Единицы скорости. «Изучение зависимости пути от времени при прямолинейном равномерн. движении. Измерение скорости». ЛР № 3
13	17.10		Расчет пути и времени движения.
14	19.10		Инерция.
15	24.10		Взаимодействие тел.
16	26.10		Масса тела. Единицы массы. Измерение массы.
17	27.10		«Измерение массы тела на рычажных весах» Л.Р. № 4
18	07.11		Плотность вещества
19	09.11		«Измерение объема тел» Л.Р. № 5 «Определение плотности вещества твердого тела» Л.Р. № 6
20	14.11		Расчет массы и объема тела по его плотности
21	16.11		Решение задач на расчет массы, плотности и объема.
22	21.11		«Движение и взаимодействие тел» К.Р. № 1
23	23.11		Сила.
24	28.11		Явление тяготения. Сила тяжести. Сила тяжести на других планетах.
25	30.11		Сила упругости. Закон Гука.
26	05.12		Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела.
27	07.12		Динамометр. «Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жёсткости пружины» Л.Р. № 7

28	12.12		Сложение двух сил, направленных вдоль одной прямой.
29	14.12		Сила трения. Трение покоя.
30	19.12		Трение в природе и технике. «Исследование зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления. Измерение коэффициента трения» Л.Р. № 8
31	21.12		Решение задач по теме «Сила. Равнодействующая сила».
32	26.12		«Силы в природе» К.Р. № 2
33	28.12		Зачет 2 по теме: «Взаимодействие тел»
ТЕМА 4: Давление твердых тел, жидкостей и газов.(21)			
34	11.01		Давление. Единицы . «Измер-ие давл-ия твердого тела на опору» Л.Р. № 9
35	16.01		Способы изменения давления
36	18.01		Давление газа.
37	23.01		Передача давления в жидкостях и газах. Закон Паскаля.
38	25.01		Давление в жидкости и газе. Расчет давления на дно и стенки сосуда
39	30.01		Решение задач на расчет давления
40	01.02		Сообщающие сосуды
41	06.02		Вес воздуха. Атмосферное давление
42	08.02.		Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли.
43	13.02		Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах.
44	15.02		Решение задач. Манометры.
45	20.02		„Давление твердых тел, жидкостей и газов» К.Р. № 3
46	22.02		Поршневой жидкостной насос. Гидравлический пресс
47	27.02		Действие жидкости и газа на погруженное в них тело.
48	01.03		Архимедова сила.
49	06.03		«Определение выталкивающей силы» Л.Р. № 10
50	13.03		Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание
51	15.03		«Выяснение условий плавания тел» Л.Р.№ 11
52	20.03		Зачет 3 по теме: «Давление, гидростатика и аэростатика»
53	22.03		«Гидростатика и аэростатика» К.Р. № 4
ТЕМА 5: Работа и мощность. Энергия.(14)			
54	03.04		Механическая работа. Единицы работы.
55	05.04		Мощность. Единицы мощности.
56	10.04		Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге.
57	12.04		Момент силы.
58	17.04		Рычаги в техн, природе. «Выясн-ие усл-ия равновесия рычага» Л.Р. № 12
59	19.04		Блоки. «Золотое правило механики».
60	24.04		Решение задач
61	26.04		Центр тяжести тела. Центры тяжести различных твердых тел. «Определение центра тяжести плоской пластины» Л.Р. № 13
62	03.05		Условия равновесия тел.

63	08.05		КПД. «Опр-ие КПД при подъеме тела по наклонной плоскости» Л.Р. № 14
64	10.05		Энергия. Потенциальная и кинетическая энергии.
65	15.05		Превращение энергии. Закон сохранения энергии.
66	17.05		«Работа. Мощность. Энергия» К.Р. № 5
67	22.05		Зачет 4 по теме: «Работа. Мощность. Простые механизмы. Энергия»
68	24.05		Резерв

Календарно-тематическое планирование по физике
8 класс
2 часа в неделю, всего 70 часов в год.

№ п/п	Тема урока	Кол- во часов	Дата	
			план	факт
	Тепловые явления	15		
1/1	Тепловое движение. Температура	1	01.09	
2/2	Внутренняя энергия	1	06.09	
3/3	Способы изменения внутренней энергии	1	08.09	
4/4	Виды теплопередачи. Теплопроводность	1	13.09	
5/5	Конвекция. Излучение	1	15.09	
6/6	Сравнение видов теплопередачи. Примеры теплопередачи в природе и технике	1	20.09	
7/7	Количество теплоты. Единицы количества теплоты	1	22.09	
8/8	Удельная теплоемкость вещества	1	27.09	
9/9	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого телом при охлаждении	1	29.09	
10/10	Лабораторная работа № 1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»	1	04.10	
11/11	Решение задач на тему «Количество теплоты. Удельная теплоемкость вещества»	1	06.10	
12/12	Лабораторная работа № 2 «Определение удельной теплоемкости твердого тела»	1	11.10	
13/13	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.		13.10	
14/14	Закон сохранения энергии в механических тепловых процессах		18.10	
15/15	Контрольная работа № 1 «Тепловые явления»		20.10	
	Изменение агрегатных состояний вещества	11		
16/1	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. График плавления и отвердевания		25.10	
17/2	Удельная теплота плавления		27.10	
18/3	Решение задач по теме «Удельная теплота плавления»		08.11	
19/4	Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Поглощение энергии при испарении жидкости, выделение энергии при конденсации пара		10.11	
20/5	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации		15.11	
21/6	Кипение, парообразование и конденсация		17.11	
22/7	Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха		22.11	
23/8	Работа газ и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания		24.11	
24/9	Паровая турбина. КПД теплового двигателя		29.11	
25/10	Решение задач по теме «Изменение агрегатных состояний вещества»		01.12	
26/11	Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний вещества»		06.12	
	Электрические явления	26		

27/1	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов		08.12	
28/2	Электроскоп. Проводники и непроводники электричества		13.12	
29/3	Электрическое поле		15.12	
30/4	Делимость электрического заряда. Строение атомов		20.12	
31/5	Объяснение электрических явлений. Электрический ток. Источники электрического тока		22.12	
32/6	Контрольная работа № 3 «Электризация тел. Строение атома»		27.12	
33/7	Электрическая цепь и ее составные части		29.12	
34/8	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление тока		12.01	
35/9	Сила тока. Амперметр		17.01	
36/10	Лабораторная работа № 3 «Сборка эл. цепи и измерение силы тока»		19.01	
37/11	Электрическое напряжение. Вольтметр		24.01	
38/12	Лабораторная работа № 4 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи»		26.01	
39/13	Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома		31.01	
40/14	Расчет сопротивления проводников. Удельное сопротивление		02.02	
41/15	Реостаты. Лабораторная работа № 5 «Регулирование силы тока реостатом»		07.02	
42/16	Лабораторная работа № 6 «Определение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра».		09.02	
43/17	Последовательное соединение проводников		14.02	
44/18	Параллельное соединение проводников		16.02	
45/19	Закон Ома для участка цепи		21.02	
46/20	Работа электрического тока		28.02	
47/21	Мощность электрического тока		02.03	
48/22	Лабораторная работа № 7 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»		07.03	
49/23	Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля – Ленца		09.03	
50/24	Решение задач на тему «Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля – Ленца»		14.03	
51/25	Короткое замыкание. Предохранители		16.03	
52/26	Контрольная работа № 4 «Электрические явления»		21.03	
	Электромагнитные явления	7		
53/1	Магнитное поле. Магнитные линии		23.03	
54/2	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. Применение электромагнитов		04.04	
55/3	Лабораторная работа № 8 «Сборка электромагнита и испытание его действия»		06.04	
56/4	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли		11.04	
57/5	Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель. Лабораторная работа № 9 «Изучение электродвигателя»		13.04	
58/6	Устройство электроизмерительных приборов		18.04	
59/7	Контрольная работа № 5 «Электромагнитные явления»		20.04	
		8		

	Световые явления			
60/1	Источники света. Распространение света		25.04	
61/2	Отражение света. Законы отражения света		27.04	
62/3	Плоское зеркало		02.05	
63/4	Преломление света		04.05	
64/5	Линзы. Оптическая сила линзы		11.05	
65/6	Изображения, даваемые линзой		16.05	
66/7	Лабораторная работа № 10 «Получение изображения при помощи линзы»		18.05	
67/8	Контрольная работа № 6 «Световые явления»		23.05	
	Итоговое повторение	1		
68/1	Итоговое повторение тем за курс 8 класса		25.05	