

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕРЖАВИНСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ЛАИШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Рассмотрено Руководитель ШМО _____ /Миннуллина В.Р./ Протокол № <u>1</u> от «18». 08.2023 г.	Согласовано Зам. директора по УР _____ /Мифтахова Р.Р./ «18» .08.2023 г.	Утверждаю Директор МБОУ «Державинская ООШ» _____ Исмагилова Н.Д. Приказ № <u>52/1-01</u> от «18» августа 2023 г.
---	--	--

Приложение к рабочей программе
по предмету «Физика»
за курс основного общего образования
7 – 9 классы

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по предмету «Физика» в 7 классе

Составитель: учитель первой квалификационной категории
Исмагилова Наиля Дамировна

2023 - 2024 учебный год

**Календарно-тематическое планирование
по предмету «Физика»**

Количество часов в неделю/год: 2 часа / 68 часов

Физика, 7 класс

№	Раздел. Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения		
			план	факт	
	Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира	6			
1.	Что изучает физика.	1	5.09		
2.	Некоторые физические термины. Метод научного познания	1	6.09		
3.	Физические величины. Измерение физических величин.	1	12.09		
4.	Точность и погрешность измерений	1	13.09		
5.	<i>Лабораторная работа №1 «Определение показаний измерительного прибора». (Включает определение цены деления шкалы измерительного прибора)</i>	1	19.09		
6.	Физика и её влияние на развитие техники	1	20.09		
	Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества	5			
7.	Строение вещества. Молекулы. <i>Лабораторная работа №2 «Определение размеров малых тел»</i>	1	26.09		
8.	Броуновское движение. Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. <i>(Наблюдение диффузии; наблюдение броуновского движения)</i>	1	27.09		
9.	Взаимное притяжение и отталкивание молекул. <i>(Демонстрация: наблюдение явлений, объясняющихся притяжением или отталкиванием молекул)</i>	1	3.10		
10.	Агрегатные состояния вещества. Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов	1	4.10		
11.	Обобщение по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»	1	10.10		
	Раздел 3. Взаимодействие тел	21			
12.	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.	1	11.10		
13.	Скорость. Единицы скорости.	1	17.10		
14.	Расчёт пути и времени движения. <i>Решение задач на расчёт пути, скорости и времени движения</i>	1	18.10		
15.	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение.	1	06.11-12.11		
16.	Инерция. Взаимодействие тел	1	06.11-12.11		
17.	Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах	1	13.11-19.11		
18.	<i>Лабораторная работа №3 «Измерение массы тела».</i>	1	13.11-19.11		
19.	Плотность вещества	1	20.11-26.11		
20.	<i>Лабораторная работа №4 «Измерение объема твердого тела». Лабораторная работа №5 «Определение плотности твёрдого тела»</i>	1	20.11-26.11		
21.	Расчет массы и объема тела по его плотности	1	27.11-03.12		
22.	<i>Решение задач по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность»</i>	1	27.11-03.12		
23.	<i>Контрольная работа по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»</i>	1	11.12-17.12		
24.	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести	1	11.12-17.12		
25.	Сила упругости. Закон Гука. <i>Лабораторная работа №6 «Исследование силы упругости».</i>	1	18.12-24.12		
26.	Связь между силой тяжести и массой тела. Вес тела	1	18.12-24.12		
27.	Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет.	1	08.01-14.01		

28.	Динамометр. <i>Лабораторная работа №7 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»</i>	1	08.01-14.01			
29.	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил	1	15.01-21.01			
30.	Сила трения. Трение покоя	1	15.01-21.01			
31.	<i>Лабораторная работа №8 «Исследование зависимости силы трения скольжения от площади соприкосновения тел прижимающей силы»</i> . Трение в природе и технике.	1	22.01-28.01			
32.	<i>Решение задач по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»</i>	1	22.01-28.01			
33.	<i>Контрольная работа №2 по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы»</i>	1	22.01-28.01			
	Давление твердых тел, жидкостей и газов	20				
34.	Давление. Единицы давления	1	29.01-04.02			
35.	Давление газа	1	29.01-04.02			
36.	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля	1	05.02-11.02			
37.	Давление в жидкости и газе, вызванное действием силы тяжести. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда	1	05.02-11.02			
38.	<i>Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»</i>	1	12.02-18.02			
39.	Сообщающиеся сосуды	1	12.02-18.02			
40.	Вес воздуха. Атмосферное давление	1	19.02-25.02			
41.	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	1	19.02-25.02			
42.	Барометр-анероид Атмосферное давление на различных высотах	1	26.02-03.03			
43.	Манометры. Поршневой жидкостный насос	1	26.02-03.03			
44.	Гидравлический пресс	1	04.03-10.03			
45.	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело	1	04.03-10.03			
46.	Архимедова сила	1	11.03-17.03			
47.	<i>Лабораторная работа №9 «Изучение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»</i>	1	11.03-17.03			
48.	Плавание тел	1	18.03-24.03			
49.	<i>Лабораторная работа №10 «Выяснение условий плавания тела в жидкости»</i>	1	18.03-24.03			
50.	Плавание судов. Воздухоплавание	1	01.04-07.04			
51.	<i>Решение задач по темам «Плавание судов. Воздухоплавание», «Давление твердых тел, жидкостей и газов»</i>	1	01.04-07.04			
52.	<i>Контрольная работа №3 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»</i>	1	08.04-14.04			
	Работа и мощность. Энергия	12				
53.	Механическая работа. Единицы работы	1	08.04-14.04			
54.	Мощность. Единицы мощности	1	15.04-21.04			
55.	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге	1	15.04-21.04			
56.	Момент силы	1	22.04-28.04			
57.	Рычаги в технике, быту и природе. <i>Лабораторная работа №11 «Выяснение условия равновесия рычага»</i>	1	22.04-28.04			
58.	Применение правила равновесия рычага к блоку. Равенство работ при использовании простых механизмов. «Золотое правило» механики	1	29.04-05.05			
59.	<i>Решение задач по теме «Условие равновесия рычага»</i>	1	29.04-05.05			
60.	Коэффициент полезного действия механизма. <i>Лабораторная работа №12 «Определение КПД наклонной плоскости»</i>	1	06.05-12.05			
61.	Механическая энергия	1	06.05-12.05			
62.	Превращение механической энергии одного вида в другой	1	13.05-19.05			

