

Согласовано  
Заместитель директора по УВР  
МОУ «ООШ п. Взлетный»  
Шведова Е.В. Шведова



Утверждаю:  
Директор МОУ «ООШ п.Взлетный»  
Е.С.Сахацкая  
Приказ от «30» 08. 2024 г. №146

### Календарно - тематическое планирование по учебному курсу «физика»

Класс: 7

Учитель: Турешева Раиса Рафаэлевна

Количество часов всего: 68 часов; в неделю 2 часа

Планирование составлено на основе рабочей программы по учебному предмету «Физика», рассмотренной педагогическим советом МОУ «ООШ п. Взлетный», протокол от 31 августа 2023 года №1.

В соответствии с ФГОС основного общего образования и ФОП ООО

Учебник: «Физика, 7 класс», учебник для учащихся общеобразовательных учреждений, А.В.Перышкин, издательство «Дрофа», 2021 г.

2024-2025 учебный год.

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата проведения		Корректировка /причины
			план	факт	
	<b>1 триместр</b>				
	<b>Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира</b>	<b>6</b>			
1	Физика — наука о природе. Явления природы	1	03.09		
2	Физические явления	1	05.09		
3	Физические величины и их измерение	1	10.09		
4	Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры"	1	12.09		
5	Методы научного познания. Описание физических явлений с помощью моделей	1	17.09		
6	Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"	1	19.09		
	<b>Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества</b>	<b>5</b>			
7	Строение вещества. Опыты, доказывающие дискретное строение вещества	1	24.09		
8	Движение частиц вещества	1	26.09		
9	Урок-исследование «Опыты по наблюдению теплового расширения газов»	1	01.10		
10	Агрегатные состояния вещества	1	03.10		
11	Особенности агрегатных состояний воды. Обобщение по разделу «Первоначальные сведения о строении вещества»	1	08.10		
	<b>Раздел 3. Движение и взаимодействие тел</b>	<b>21</b>			
12	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	1	10.10		
13	Скорость. Единицы	1	15.10		

	скорости				
14	Расчет пути и времени движения	1	17.10		
15	Инерция. Масса — мера инертности тел	1	22.10		
16	Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности	1	24.10		
17	<b>Лабораторная работа №1</b> «Определение плотности твёрдого тела»	1	05.11		
18	Решение задач по теме "Плотность вещества"	1	07.11		
19	Сила как характеристика взаимодействия тел. Сила упругости. Закон Гука	1	12.11		
20	<b>Лабораторная работа №2</b> «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы»	1	14.11		
21	Явление тяготения. Сила тяжести	1	19.11		
22	Связь между силой тяжести и массой тела. Вес тела. Решение задач по теме "Сила тяжести"	1	21.11		
23	Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет	1	26.11		
24	Измерение сил. Динамометр		28.11		
	<b>2 триместр</b>				
25	Вес тела. Невесомость	1	03.12		
26	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил	1	05.12		
27	Решение задач по теме "Равнодействующая сил"	1	10.12		
28	Сила трения и её виды. Трение в природе и технике	1	12.12		
29	<b>Лабораторная работа №3</b> Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей»	1	17.12		
30	Решение задач на определение	1	19.12		

	равнодействующей силы				
31	Решение задач по темам: «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»		24.12		
32	<b>Контрольная работа №1</b> по темам: «Механическое движение», «Масса, плотность», «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы»	1	26.12		
	<b>Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов</b>	<b>21</b>	09.01		
33	Давление. Способы уменьшения и увеличения давления	1	14.01		
34	Давление газа. Зависимость давления газа от объёма, температуры	1	16.01		
35	Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами. Закон Паскаля	1	21.01		
36	Давление в жидкости и газе, вызванное действием силы тяжести	1	23.01		
37	Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»	1	28.01		
38	Сообщающиеся сосуды	1	30.01		
39	Гидравлический пресс	1	04.02		
40	Манометры. Поршневой жидкостный насос	1	06.02		
41	Атмосфера Земли и причины её существования	1	11.02		
42	Вес воздуха. Атмосферное давление	1	13.02		
43	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	1	18.02		
44	Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря	1	20.02		
45	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах	1	25.02		
46	Решение задач по теме " Атмосферное давление"	1	27.02		
	<b>3 триместр</b>				
47	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело.	1	04.03		

	Архимедова сила				
48	<b>Лабораторная работа №4</b> «Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость»	1	06.03		
49	<b>Лабораторная работа №5</b> по теме «Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погруженной в жидкость части тела»	1	11.03		
50	Плавание тел	1	13.03		
51	<b>Лабораторная работа №6</b> "Конструирование ареометра или конструирование лодки и определение её грузоподъёмности"	1	18.03		
52	Решение задач по темам: «Плавание судов. Воздухоплавание», «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1	20.03		
53	<b>Контрольная работа №2</b> по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1	01.04		
	<b>Раздел 5. Работа и мощность. Энергия</b>	<b>12</b>			
54	Механическая работа	1	03.04		
55	Мощность. Единицы мощности	1	08.04		
56	Урок-исследование "Расчёт мощности, развиваемой при подъёме по лестнице"	1	10.04		
57	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге	1	15.04		
58	Рычаги в технике, быту и природе. <b>Лабораторная работа №7</b> «Исследование условий равновесия рычага»	1	17.04		
59	Решение задач по теме «Условия равновесия рычага»	1	22.04		
60	Коэффициент полезного действия механизма. <b>Лабораторная работа №8</b> «Измерение КПД наклонной плоскости»	1	24.04		
61	Решение задач по теме "Работа, мощность, КПД"	1	29.04		
62	Механическая энергия.	1	01.05		

	Кинетическая и потенциальная энергия				
63	Закон сохранения механической энергии	1	06.05		
64	Урок-эксперимент по теме "Экспериментальное определение изменения кинетической и потенциальной энергии при скатывании тела по наклонной плоскости"	1	08.05		
65	<b>Контрольная работа №3</b> по теме «Работа и мощность. Энергия»	1	13.05		
66	Работа с текстами по теме "Механическое движение"	1	15.05		
67	Работа с текстами по теме "Давление твёрдых тел, жидкостей и газов"	1	20.05		
68	Работа с текстами по теме "Работа. Мощность. Энергия"	1	22.05		