

## Календарно – тематическое планирование по физике 7 класс

(2ч в неделю, 68 ч в год)

Учебник: А.В. Перышкин « Физика 7 класс»

Класс/ №урока общий, № урока по теме	Дата по плану			Наименование раздела, тема урока	Кол- во часов
	7-б класс	7-в класс	7-г класс		
<b>Тема I</b>	-	-	-	<b>Введение 4ч</b>	<b>4</b>
7/1/1	01.09	01.09	01.09	ТБ. Что изучает физика. Некоторые физические термины. Наблюдения\ и опыты.	1
7/2/2	07.09	06.09	06.09	Физические величины. Измерение физических величин. Точность и погрешность измерений.	1
7/3/3	08.09	08.09	08.09	<b>Лабораторная работа № 1</b> «Определение цены деления измерительного прибора»	1
7/4/4	14.09	13.09	13.09	Физика и техника	1
<b>Тема II</b>	-	-	-	<b>Первоначальные сведения о строении вещества 6ч</b>	<b>6</b>
7/5/1	15.09	15.09	15.09	Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение.	1
7/6/2	21.09	20.09	20.09	<b>Лабораторная работа №2</b> «Измерение размеров малых тел»	1
7/7/3	22.09	22.09	22.09	Движение молекул. Диффузия в телах. Газах, жидкостях и твердых	1
7/8/4	28.09	27.09	27.09	Взаимодействие молекул	1
7/9/5	29.09	29.09	29.09	Агрегатные состояния вещества. Свойства газов, жидкостей и твердых тел.	1
7/10/6	05.10	04.10	04.10	<b>Зачет №1</b> по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»	1
<b>Тема III</b>	-	-	-	<b>Взаимодействие тел 23 ч</b>	<b>23</b>

7/11/1	06.10	06.10	06.10	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.	1
7/12/2	12.10	11.10	11.10	Скорость. Единицы скорости.	1
7/13/3	13.10	13.10	13.10	Расчет пути и времени движения. Графики движения	1
7/14/4	19.10	18.10	18.10	Инерция.	1
7/15/5	20.10	20.10	20.10	Взаимодействие тел.	1
7/16/6	26.10	25.10	25.10	Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах	1
7/17/7	27.10	27.10	27.10	<b>Лабораторная работа №3 «Измерение массы тела на рычажных весах»</b>	1
7/18/8	09.11	10.11	10.11	Плотность	1
7/19/9	10.11	15.11	15.11	<b>Лабораторная работа №4 «Измерение объема тела».</b> <b>Лабораторная работа №5 «Определение плотности твердого тела»</b>	1
7/20/10	16.11	17.11	17.11	Расчет массы и объема тела по его плотности	1
7/21/11	17.11	22.11	22.11	Решение задач по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»	1
7/22/12	23.11	24.11	24.11	<b>Контрольная работа №1 «Механическое движение. Масса. Плотность вещества»</b>	1
7/23/13	24.11	29.11	29.11	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести.	1
7/24/14	30.11	01.12	01.12	Сила упругости. Закон Гука.	1
7/25/15	01.12	06.12	06.12	Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела	1
7/26/16	07.12	08.12	08.12	Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет	1
7/27/17	08.12	13.12	13.12	Динамометр. <b>Лабораторная работа №6 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»</b>	1
7/28/18	14.12	15.12	15.12	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил.	1
7/29/19	15.12	20.12	20.12	Сила трения. Трение покоя.	1
7/30/20	21.12	22.12	22.12	Трение в природе и технике. <b>Лабораторная работа №7 «Исследование зависимости силы трения скольжения от площади соприкосновения тел и</b>	1

				прижимающей силы»	
7/31/21	22.12	27.12	27.12	Решение задач по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	1
7/32/22	28.12	29.12	29.12	<b>Контрольная работа №2 по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»</b>	1
7/33/23	29.12	12.01	12.01	Урок повторения	1
<b>Тема IV</b>	-	-	-	<b><u>Давление твердых тел, жидкостей и газов 21</u></b>	<b><u>21</u></b>
7/34/1	11.01	17.01	17.01	Давление. Единицы давления.	1
7/35/2	12.01	19.01	19.01	Способы уменьшения и увеличения давления.	1
7/36/3	18.01	24.01	24.01	Давление газа.	1
7/37/4	19.01	26.01	26.01	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля.	1
7/38/5	25.01	31.01	31.01	Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда	1
7/39/6	26.01	02.02	02.02	Решение задач. Кратковременная контрольная работа по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»	1
7/40/7	01.02	07.02	07.02	Сообщающиеся сосуды	1
7/41/8	02.02	09.02	09.02	Вес воздуха. Атмосферное давление. Атмосфера Земли.	1
7/42/9	08.02	14.02	14.02	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли.	1
7/43/10	09.02	16.02	16.02	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах.	1
7/44/11	15.02	21.02	21.02	Манометры. Поршневой жидкостный насос.	1
7/45/12	16.02	23.02	23.02	Гидравлический пресс.	1
7/46/13	22.02	28.02	28.02	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело.	1
7/47/14	23.02	02.03	02.03	Закон Архимеда.	1
7/48/15	01.03	07.03	07.03	<b>Лабораторная работа №8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело».</b>	1
7/49/16	02.03	09.03	09.03	Плавание тел	1
7/50/17	09.03	14.03	14.03	Решение задач на тему: «Архимедова сила. Условия плавания тел»	1

7/51/18	15.03	16.03	16.03	<b>Лабораторная работа №9</b> «Выяснение условий плавания тела в жидкости».	1
7/52/19	16.03	30.03	30.03	Плавание судов. Воздухоплавание	1
7/53/20	30.03	04.04	04.04	Решение задач на тему: «Архимедова сила. Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание»	1
7/54/21	05.04	06.04	06.04	<b>Контрольная работа №3 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»</b>	1
<b>Тема V</b>	-	-	-	<b>Работа и мощность. Энергия. 14</b>	<b>14</b>
7/55/1	06.04	11.04	11.04	Механическая работа. Единицы работы.	1
7/56/2	12.04	13.04	13.04	Мощность. Единицы мощности.	1
7/57/3	13.04	18.04	18.04	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге.	1
7/58/4	19.04	20.04	20.04	Момент силы.	1
7/59/5	20.04	25.04	25.04	Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа 10 «Выяснение условия равновесия рычага»	1
7/60/6	26.04	27.04	27.04	Блоки. «Золотое правило механики»	1
7/61/7	27.04	02.05	02.05	Решение задач по теме «Условие равновесия рычага»	1
7/62/8	03.05	04.05	04.05	Центр тяжести. Условия равновесия тел.	1
7/63/9	04.05	11.05	11.05	Коэффициент полезного действия механизмов. <b>Лабораторная работа №11</b> «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости».	1
7/64/10	10.05	16.05	16.05	Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия.	1
7/65/11	11.05	18.05	18.05	Преобразование одного вида механической энергии в другой.	1
7/66/12	17.05	23.05	23.05	<b>Контрольная работа №4 по теме «Работа, мощность, энергия»</b>	1
7/67/1	18.05	25.05	25.05	<b>Итоговая контрольная работа №5</b>	1
7/68/2	24.05			Повторение	1