

“СОГЛАСОВАНО”  
 Зам.директора по УВР  
 Ю.А.Попов  
 “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 г.

“УТВЕРЖДАЮ”  
 Директор школы  
 С.Я.Рыженков  
 “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018г.

**7 класс**

**Календарно-тематическое планирование по физике**

Учебник: ФИЗИКА 7

Автор: А.В.Перышкин

Учитель: Домброва Т.В.

Форма обучения: заочная

2018/2019 учебный год

№ уро-ка	Содержание урока	Количе-ство часов	Домашн-ее задание	Примечание	Дата проведения	
					План	Факт
<b>Введение (1 ч)</b>						
1	Что изучает физика. Физические явления, наблюдения и опыт. Физические величины.	1	§1-6	Знать примеры механических, тепловых, электрических, звуковых, световых явлений; выучить определения вещества, материи; уметь определять цену деления измерительного прибора.	17.09	
<b>Первоначальные сведения о строении вещества (3 ч)</b>						
2	Строение вещества. Молекулы. Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. Взаимное притяжение и отталкивание молекул.	1	§7-10	выучить определения молекул, диффузии знать/понимать характер взаимодействия молекул в веществе	24.09	
3	Три состояния вещества. Различия в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов.	1	§11,12	выучить свойства твердых тел, жидкостей и газов и различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов.	01.10	
4	Лабораторная работа №1 “Измерение размеров малых тел”	1	Стр160-161	Знать ход выполнения работы	08.10	
<b>Взаимодействие тел (10 ч)</b>						
5	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения.	1	§13-16, упр 4(2-4), 5(2,3,5)	выучить определение механического движения, равномерного (неравномерного движения), знать формулу скорости тела, пути и времени	15.10	

				движения		
6	Инерция. Взаимодействие тел. Масса тела.	1	§17-19, упр 6(1,2)	выучить определение инерции, массы тела.	22.10	
7	Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности.	1	§21,22, упр7(3,4), 8(1,2)	выучить определение плотности тела, знать формулы расчета плотности, массы и объема тела.	12.11	
8	Лабораторная работа №3 “Определение плотности вещества твердого тела”	1	Стр164-165	Знать ход выполнения работы	19.11	
9	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести.	1	§23,24	выучить определения силы, деформации, явления тяготения, силы тяжести.	26.11	
10	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела.	1	§25-27 упр 9(1,2)	выучить определения силы упругости, веса тела, знать формулу силы упругости и веса тела	03.12	
11	Динамометр. Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил.	1	§28,29, упр 10(1), 11(1,2)	выучить определение равнодействующей двух сил, уметь находить равнодействующую двух сил направленных вдоль одной прямой в одну сторону (в противоположные стороны)	10.12	
12	Лабораторная работа №4 “Градуирование пружины и измерение сил динамометром”	1	Стр165-166	Знать ход выполнения работы.	17.12	
13	Сила трения. Трение покоя.	1	§30-32	знать виды трения, способы увеличения и уменьшения трения	24.12	
14	Зачетное занятие	1			14.01	
<b>Давление твердых тел, жидкостей и газов (8 ч)</b>						
15	Давление. Единицы давления. Способы уменьшения и увеличения давления. Решение задач.	1	§33,34, упр 12(2,3)	выучить определение давления, формулу нахождения давления, знать способы увеличения (уменьшения) давления	21.01	
16	Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля.	1	§35,36,37	знать зависимость давления газа, формулировку закона Паскаля, от чего зависит давление в жидкости	28.01	
17	Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда. Решение задач. Сообщающиеся сосуды.	1	§38,39, упр 15(1,2)	знать формулу расчета давления жидкости; принцип действия сообщающихся сосудов	04.02	
18	Вес воздуха. Атмосферное давление. Измерение	1	§40-44, упр	знать способ измерения атмосферного	11.02	

	атмосферного давления. Опыт Торричелли. Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах.		21(2)	давления, устройство и принцип действия барометра-анероида; зависимость атмосферного давления от высоты.		
19	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила.	1	§48,49, упр 24(3,4)	знать определение выталкивающей силы и формулу для ее расчета	18.02	
20	Решение задач на определение Архимедовой силы.		Условие задач в тетради	Знать формулы Архимедовой силы, объема тела, силы тяжести, плотности вещества	25.02	
21	Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание.	1	§50-52	выучить условия плавания тел	04.03	
22	Лабораторная работа №5 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»	1	Стр 167	Знать ход выполнения работы	11.03	
<b>Работа, мощность, энергия (8ч)</b>						
23	Механическая работа. Единицы работы. Мощность. Единицы мощности.	1	§53,54, упр 28(3), 29(1,3)	знать определение механической работы, мощности; знать формулу для расчета работы, мощности	18.03	
24	Решение задач	1	Условие задач в тетради	Знать формулы работы, мощности, силы тяжести, массы тела	01.04	
25	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге. Момент силы.	1	§55-57	знать виды простых механизмов, условие равновесия рычага, правило моментов; выучить определение плеча рычага	08.04	
26	Лабораторная работа №6 «Выяснения условий равновесия рычага»	1	Стр 169-170	Знать ход выполнения работы	15.04	
27	Применение закона равновесия рычага к блоку. Равенство работ при использовании простых механизмов. «Золотое правило» механики.	1	§59,60	знать разновидности блоков; выучить «золотое правило» механики	22.04	
28	Коэффициент полезного действия.	1	§61	знать определение и формулу КПД	29.04	
29	Энергия. Потенциал и кинетическая энергия.	1	§62,63, упр 32 (1,4)	выучить определение энергии, определение кинетической и потенциальной энергии, формулы для их расчета.	06.05	
30	Превращение одного вида механической энергии в другой.	1	§64	знать формулировку закона превращения энергии	13.05	
31	Зачетное занятие	1			20.05	