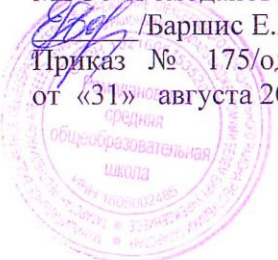


«РАССМОТРЕНО»  
Руководитель МО  
*Ирина Родионова И.Л.*  
Протокол № 1  
от «29» августа 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»  
Заместитель  
руководителя по УВР  
МБОУ Ромодановской СОШ  
*Е.Л. Иванова*  
Иванова Е.Л./  
«29» августа 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор  
МБОУ Ромодановской СОШ  
*Е.А. Баршис*  
Баршис Е.А./  
Приказ № 175/од  
от «31» августа 2022 г.



**Календарно-тематическое планирование**  
по учебному предмету «Физика» в 7 классе  
учителя 1 квалификационной категории Егоровой Олеси Дмитриевны  
МБОУ Ромодановской СОШ  
Алексеевского муниципального района  
Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО  
на заседании  
педагогического совета  
протокол № 1 от  
«31» августа 2022 г.

2022 - 2023 учебный год

### Календарно-тематическое планирование учебного предмета

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Физика» 7-9 классы на основании учебного плана на 2022-2023 учебный год. Разработано с учетом рабочей программы воспитания. На изучение предмета отводится 2 часа в неделю.

Для освоения рабочей программы учебного предмета в 7 классе используется учебно-методический комплект под редакцией А.В. Перышкина. Физика, М.: Дрофа, 2017. – 224с.: ил.

№	Наименование раздела Тема урока	Кол- во часов	Дата	
			План	факт
	<b>Физика и физические методы изучения природы</b>	<b>2</b>		
1	Физика – наука о природе. Физические тела и явления. Наблюдение и описание физических явлений. Физические приборы. Физический эксперимент. Моделирование явлений и объектов природы. Физические законы и закономерности. Физика и техника. Научный метод познания. Роль физики в формировании естественнонаучной грамотности.	1	6.09	
2	Физические величины и их измерение. Точность и погрешность измерений. Международная система единиц. <b>Лабораторная работа.</b> Определение цены деления измерительного прибора.	1	8.09	
	<b>Первоначальные сведения о строении вещества</b>	<b>6</b>		
3	Строение вещества. Атомы и молекулы.	1	13.09	
4	<b>Лабораторная работа «Измерение размеров малых тел»</b>	1	15.09	
5	Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. <i>Броуновское движение.</i>	1	20.09	
6	Взаимодействие молекул. Взаимодействие (притяжение и отталкивание) молекул.	1	22.09	
7	Агрегатные состояния вещества. Различия в строении твердых тел, жидкостей и газов.	1	27.09	
8	<b>Обобщение по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»</b>	1	29.09	
	<b>Взаимодействие тел</b>	<b>23</b>		
9	Механическое движение. Относительность механического движения. Путь. Прямолинейное равномерное движение.	1	4.10	
10	Скорость в механическом движении.	1	6.10	
11	Расчет пути и времени движения.	1	11.10	
12	Инерция	1	13.10	
13	Взаимодействие тел. Масса тел.	1	18.10	
14	<b>Лабораторная работа «Измерение массы тела на рычажных весах».</b>	1	20.10	
15	Плотность вещества.	1	25.10	

16	Решение задач по теме «Плотность вещества»	1	27.10	
17	<b>Лабораторная работа «Измерение объема тела».</b>	1	8.11	
18	Расчет массы и объема тела	1	10.11	
19	<b>Лабораторная работа «Определение плотности твердого тела»</b>	1	15.11	
20	Решение задач. Подготовка к контрольной работе.	1	17.11	
21	<b>Контрольная работа по теме: «Механическое движение. Масса тела. Плотность вещества»</b>	1	22.11	
22	Сила. Единицы силы.	1	24.11	
23	Сила тяжести. Связь между силой тяжести и массой.	1	29.11	
24	Сила упругости. Закон Гука.	1	1.12	
25	<b>Лабораторная работа «Закон Гука»</b>	1	6.12	
26	Вес тела.	1	8.12	
27	Динамометр. <b>Лабораторная работа.</b> Градуирование пружины и измерение сил динамометром. <i>День Героев Отечества.</i>	1	13.12	
28	Равнодействующая сила	1	15.12	
29	Сила трения. Трение скольжения. Трение покоя.	1	20.12	
30	Трение в природе и технике.	1	22.12	
31	<b>Контрольная работа по теме «Взаимодействие тел».</b>	1	27.12	
	<b>Давление твердых тел, газов, жидкостей.</b>	23		
32	Давление и сила давления	1	10.01	
33	Давление в природе и технике	1	12.01	
34	Давление газа.	1	17.01	
35	Закон Паскаля.	1	19.01	
36	Гидростатическое давление.	1	24.01	
37	Решение задач. <i>День полного освобождения Ленинграда.</i>	1	26.01	
38	Сообщающиеся сосуды	1	31.01	
39	Атмосфера и атмосферное давление.	1	2.02	
40	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. <i>День российской науки.</i>	1	7.02	
41	Барометр – aneroid.	1	9.02	
42	Манометры.	1	14.02	
43	Гидравлический пресс.	1	16.02	
44	Решение задач. Гидростатическое и атмосферное давление. <i>День защитника Отечества.</i>	1	21.02	

45	Водопровод. Поршневой жидкостный насос.	1	23.02	
46	<b>Контрольная работа «Гидростатическое и атмосферное давление»</b>	1	28.02	
47	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело.	1	2.03	
48	Закон Архимеда.	1	7.03	
49	Плавание тел. Плавание животных и человека.	1	9.03	
50	Плавание судов. <b>Судоремонтные заводы Республики Татарстан.</b>	1	14.03	
51	Урок игра «Мореплаватели и воздухоплаватели»	1	16.03	
52	<b>Лабораторная работа «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело.»</b>	1	21.03	
53	Подготовка к контрольной работе. Решение задач.	1	23.03	
54	<b>Контрольная работа по теме «Сила Архимеда. Плавание тел.»</b>	1	4.04	
	<b>Работа и мощность</b>	<b>13</b>		
55	Механическая работа. <u>День космонавтики.</u>	1	6.04	
56	Мощность.	1	11.04	
57	<u>Решение задач.</u>	1	13.04	
58	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге. Равенство работ при использовании простых механизмов («Золотое правило механики»).	1	18.04	
59	Момент силы. Равновесие сил на рычаге. Условия равновесия твердого тела, имеющего закрепленную ось движения. Момент силы. <u>Центр тяжести тела.</u>	1	20.04	
60	<b>Лабораторная работа «Выяснение условия равновесия рычага»</b>	1	25.04	
61	Подвижные и неподвижные блоки	1	27.04	
62	Простые механизмы. Рычаги в технике, быту и природе.	1	2.05	
63	Коэффициент полезного действия механизма.	1	4.05	
64	Энергия. <b>Лабораторная работа «Определение КПД при подъёме тела по наклонной плоскости».</b>	1	11.05	
65	Потенциальная и кинетическая энергия Потенциальная энергия взаимодействующих тел. Превращение одного вида механической энергии в другой. Закон сохранения полной механической энергии.	1	16.05	
66	Обобщение по теме «Работа и мощность»	1	18.05	
67	<b>Промежуточная аттестация</b>	1	23.05	
	<b>Итоговое повторение</b>	3		
68	Повторение по изученному курсу	1	25.05	
69	Блицтурнир «Физика в живой природе.	1	30.05	
70	<u>Защита проекта.</u>	1	30.05	



**Приложение к рабочей программе по предмету физика в 7 классе  
Система оценки достижения планируемых результатов по предмету**

Тема работы	Форма контрольного мероприятия	Оценочное средство
Механическое движение. Масса тела. Плотность вещества.	Контрольная работа	Волков В.А., Полянский С.Е. Универсальные поурочные разработки по физике: 7 класс. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ВАКО, 2010. – 304 с. – (В помощь школьному учителю). Вариант №1-2
Взаимодействие тел.	Контрольная работа	Авторская Вариант №1-2
Гидростатическое и атмосферное давление	Контрольная работа	Авторская Вариант №1-2
Сила Архимеда. Плавание тел.	Контрольная работа	Авторская Вариант № 1-2