

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

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

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



**Календарно-тематическое планирование**  
по учебному предмету «Физика» в 8 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 8 классе используется учебно-методический комплект под редакцией Перышкина А.В. Физика. 8 кл.: учебник/ А.В. Перышкин. – 6-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018. – 238 с.:ил.

№	Наименование раздела Тема урока	Кол- во часов	Дата	
			План	факт
	<b>Тепловые явления</b>	<b>14</b>		
1	Тепловое движение атомов и молекул. Тепловое равновесие. Температура.	1	2.09	
2	Внутренняя энергия.	1	6.09	
3	Способы изменения внутренней энергии: работа и теплопередача. Связь температуры со скоростью хаотического движения частиц.	1	9.09	
4	Теплопроводность, конвекция, излучение.	1	13.09	
5	Примеры теплообмена в природе и технике.	1	16.09	
6	Количество теплоты. Удельная теплоемкость.	1	20.09	
7	<b>Входная контрольная работа.</b>	1	23.09	
8	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении.	1	27.09	
9	<i>Решение задач</i>	1	30.09	
10	Повторение и обобщение пройденного.	1	4.10	
11	Удельная теплота сгорания топлива.	1	7.10	
12	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	1	11.10	
13	Решение задач. <u>Всемирный день математики.</u>	1	14.10	
14	<b>Контрольная работа № 1 «Внутренняя энергия»</b>	1	18.10	
	<b>Изменение агрегатных состояний вещества</b>	<b>14</b>		
15	Агрегатные состояния вещества.	1	21.10	
16	Плавление и отвердевание кристаллических тел.	1	25.10	
17	Удельная теплота плавления.	1	28.10	
18	<i>Решение задач</i>	1	8.11	
19	Испарение и конденсация. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара.	1	11.11	
20	<b>Лабораторная работа «Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры»</b>	1	15.11	

21	Кипение. Зависимость температуры кипения от давления.	1	18.11	
22	Влажность воздуха.	1	22.11	
23	Удельная теплота парообразования и конденсации. <i>День матери.</i>	1	25.11	
24	Работа газа при расширении	1	29.11	
25	<b>Лабораторная работа</b> «Наблюдение за охлаждением воды при ее испарении и определение влажности воздуха». <i>Международный день инвалидов.</i>	1	2.12	
26	Преобразование энергии в тепловых машинах. Паровая турбина, двигатель внутреннего сгорания, реактивный двигатель.	1	6.12	
27	КПД тепловой машины. Экологические проблемы использования тепловых машин.	1	9.12	
28	<b>Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний вещества» и «Тепловые двигатели»</b>	1	13.12	
	<b>Электрические явления</b>	25		
29	Электризация тел. Два рода зарядов. Взаимодействие зарядов.	1	16.12	
30	Электроскоп. Электрическое поле как особый вид материи. Напряженность электрического поля. Действие электрического поля на электрические заряды. Проводники, полупроводники и изоляторы электричества.	1	20.12	
31	Делимость электрического заряда. Элементарный электрический заряд.	1	23.12	
32	Строение атома. Планетарная модель атома. Опыт Резерфорда.	1	27.12	
33	Закон сохранения электрического заряда.	1	10.01	
34	Электрический ток. Источники электрического тока. <b>Электростанции Татарстана.</b>	1	13.01	
35	Электрическая цепь и ее составные части. Носители электрических зарядов в металлах.	1	17.01	
36	Направление и действие электрического тока.	1	20.01	
37	Сила тока. Решение задач. <i>День полного освобождения Ленинграда.</i>	1	24.01	
38	<b>Лабораторная работа «Сборка электрической цепи и измерение силы тока на ее различных участках»</b>	1	27.01	
39	Электрическое напряжение.	1	31.01	
40	<b>Лабораторная работа</b> «Сборка электрической цепи и измерение напряжения на разных ее участках». <i>День российской науки.</i>	1	3.02	
41	Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления. Удельное сопротивление.	1	7.02	
42	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи.	1	10.02	
43	Реостаты. <b>Лабораторная работа «Регулирование силы тока реостатом»</b>	1	14.02	
44	<b>Лабораторная работа «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»</b>	1	17.02	
45	Последовательное соединение проводников.	1	21.02	
46	Параллельное соединение проводников.	1	24.02	
47	Решение задач по теме: «Последовательное и параллельное соединение проводников»	1	28.02	
48	<b>Контрольная работа № 3 «Строение атома. Сила тока, напряжение, сопротивление»</b>	1	3.03	

49	Работа электрического поля по перемещению электрических зарядов. Мощность электрического тока.	1	7.03	
50	Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля – Ленца.	1	10.03	
51	Конденсатор. Энергия электрического поля конденсатора. Электрические нагревательные и осветительные приборы. Короткое замыкание.	1	14.03	
52	<b>Лабораторная работа «Измерение работы и мощности электрического тока»</b>	1	17.03	
53	Решение задач.	1	21.03	
	<b>Электромагнитные явления</b>	5		
54	Магнитное поле. Магнитное поле тока. Опыт Эрстеда.	1	24.03	
55	<b>Лабораторная работа «Сборка электромагнита и исследование его действия»</b>	1	4.04	
56	Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли. Электромагнит. Магнитное поле катушки с током. Применение электромагнитов.	1	7.04	
57	Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель.	1	11.04	
58	<b>Контрольная работа № 4 «Работа и мощность электрического тока». «Электромагнитные явления»</b>	1	14.04	
	<b>Световые явления.</b>	10		
59	Свет – электромагнитные волна. Скорость света. Источники света. Закон прямолинейного распространение света.	1	18.04	
60	Закон отражения света.	1	21.04	
61	Плоское зеркало	1	25.04	
62	Закон преломления света.	1	28.04	
63	Линзы. Фокусное расстояние и оптическая сила линзы.	1	2.05	
64	Изображение предмета в зеркале и линзе. Оптические приборы. <b>Лабораторная работа «Получение изображения при помощи линзы»</b>	1	5.05	
65	Решение задач на построение изображений, полученных при помощи линз.	1	9.05	
66	Глаз как оптическая система.	1	12.05	
67	<b>Промежуточная аттестация.</b>	1	16.05	
68	Работа над ошибками	1	19.05	
	<b>Итоговое повторение</b>	2		
69	Повторение	1	23.05	
70	Проект.	1	26.05	
			30.05	



**Приложение к рабочей программе по предмету физика в 8 классе  
Система оценки достижения планируемых результатов по предмету**

Тема работы	Форма контрольного мероприятия	Оценочное средство
Входная контрольная работа	Тестирование	Административный материал Вариант №1-2
«Внутренняя энергия»	Контрольная работа	Авторская Вариант №1-2
«Изменение агрегатных состояний вещества» и «Тепловые двигатели»	Контрольная работа	Авторская Вариант №1-2
«Строение атома. Сила тока, напряжение, сопротивление»	Контрольная работа	Авторская Вариант №1-2
«Работа и мощность электрического тока». «Электромагнитные явления»	Контрольная работа	Авторская Вариант № 1-2