

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕРЖАВИНСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА» ЛАИШЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Рассмотрено Руководитель ШМО _____ Миннуллина В.Р./ Протокол № <u>1</u> от «18». 08.2023 г.	Согласовано Зам. директора по УР _____ /Мифтахова Р.Р./ «18» .08.2023 г.	Утверждаю Директор МБОУ «Державинская ООШ» Исмагилова Н.Д. _____ Приказ № <u>52/1-01</u> от «18» августа 2023 г.
---	---	---

Приложение к рабочей программе
по предмету «Физика»
за курс основного общего образования
7 – 9 классы

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по предмету «Физика» в 8 классе

Составитель: учитель первой квалификационной категории

Исмагилова Наиля Дамировна

2023 - 2024 учебный год

**Календарно-тематическое планирование
по предмету «Физика»**

Количество часов в неделю/год: 2 часа / 68 часов

Физика, 8 класс

№	Раздел. Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения			
			план		факт	
			8А, 8Б, 8В	8А	8Б	8В
1	Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1	04.09-10.09			
2	Масса и размер атомов и молекул	1	04.09-10.09			
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1	11.09-17.09			
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1	11.09-17.09			
5	Кристаллические и аморфные тела	1	18.09-24.09			
6	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1	18.09-24.09			
7	Тепловое расширение и сжатие	1	25.09-01.10			
8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1	25.09-01.10			
9	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1	02.10-08.10			
10	Виды теплопередачи	1	02.10-08.10			
11	Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения	1	09.10-15.10			
12	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1	09.10-15.10			
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1	16.10-22.10			
14	<i>Лабораторная работа №1 "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"</i>	1	16.10-22.10			
15	Расчет количества теплоты, необходимого для	1	23.10-29.10			

	нагревания тела и выделяемого им при охлаждении					
16	<i>Лабораторная работа №2 "Определение удельной теплоемкости вещества"</i>	1	23.10-29.10			
17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1	06.11-12.11			
18	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1	06.11-12.11			
19	<i>Лабораторная работа №3 "Определение удельной теплоты плавления льда"</i>	1	13.11-19.11			
20	Парообразование и конденсация. Испарение	1	13.11-19.11			
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1	20.11-26.11			
22	Влажность воздуха. <i>Лабораторная работа №4 "Определение относительной влажности воздуха"</i>	1	20.11-26.11			
23	<i>Решение задач на определение влажности воздуха</i>	1	27.11-03.12			
24	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1	27.11-03.12			
25	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1	04.12-10.12			
26	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1	04.12-10.12			
27	<i>Решение задач по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"</i>	1	11.12-17.12			
28	Контрольная работа №1 по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1	11.12-17.12			
29	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1	18.12-24.12			
30	Электризация тел индукцией и при соприкосновении	1	18.12-24.12			
31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1	08.01-14.01			
32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции	1	08.01-14.01			

	электрических полей					
33	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1	15.01-21.01			
34	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1	15.01-21.01			
35	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1	22.01-28.01			
36	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1	22.01-28.01			
37	Действия электрического тока	1	29.01-04.02			
38	Действие электрического поля на проводники и диэлектрики	1	29.01-04.02			
39	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1	05.02-11.02			
40	Электрическая цепь и её составные части	1	05.02-11.02			
41	Сила тока. <i>Лабораторная работа №5 "Измерение и регулирование силы тока"</i>	1	12.02-18.02			
42	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	1	12.02-18.02			
43	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1	19.02-25.02			
44	<i>Лабораторная работа №6 "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"</i>	1	19.02-25.02			
45	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	1	26.02-03.03			
46	<i>Лабораторная работа №7 "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"</i>	1	26.02-03.03			
47	Последовательное и параллельное соединения проводников	1	04.03-10.03			
48	<i>Лабораторная работа №8 "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух"</i>	1	04.03-10.03			

	<i>резисторов"</i>					
49	<i>Лабораторная работа №9 "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"</i>	1	11.03-17.03			
50	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1	11.03-17.03			
51	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1	18.03-24.03			
52	<i>Лабораторная работа №9 "Определение работы и мощности электрического тока"</i>	1	18.03-24.03			
53	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1	01.04-07.04			
54	Решение задач по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1	01.04-07.04			
55	Контрольная работа №2 по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1	08.04-14.04			
56	Постоянные магниты, их взаимодействие	1	08.04-14.04			
57	Изучение полей постоянных магнитов	1	15.04-21.04			
58	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1	15.04-21.04			
59	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1	22.04-28.04			
60	Применение электромагнитов в технике. <i>Лабораторная работа №10 "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"</i>	1	22.04-28.04			
61	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. <i>Лабораторная работа №11 "Конструирование и изучение работы электродвигателя"</i>	1	29.04-05.05			
62	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1	29.04-05.05			
63	Электрогенератор. Способы получения	1	06.05-12.05			

--	--	--	--	--	--