

Приложение к рабочей программе  
(ID 889352)  
Учебного предмета физика  
Для обучающихся 8 класса  
Учитель Сидченко О.О.

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**8 КЛАСС**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов для изучения в классе	Формы контроля		Количество часов для самостоятельного изучения
			Контрольные работы	Практические работы	
1	Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1			
2	Масса и размер атомов и молекул				1
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества				1
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1			
5	Кристаллические и аморфные тела				1
6	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение				1
7	Тепловое расширение и сжатие				1
8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1			
9	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии				1
10	Виды теплопередачи				1
11	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"			1	1
12	Количество теплоты. Удельная теплоёмкость	1			
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие				1

14	Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"			1	1
15	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении				1
16	Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"			1	1
17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания				1
18	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1			
19	Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"			1	1
20	Парообразование и конденсация. Испарение				1
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1			
22	Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"			1	1
23	Решение задач на определение влажности воздуха				1
24	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания				1
25	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1			
26	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах				1
27	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"				1
28	Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1	1		
29	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1			
30	Урок-исследование "Электризация тел"			1	1

	индукцией и при соприкосновении"				
31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона				1
32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей				1
33	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома				1
34	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда				1
35	Решение задач на применение свойств электрических зарядов				1
36	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1			
37	Действия электрического тока				1
38	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"			1	1
39	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах				1
40	Электрическая цепь и её составные части	1			
41	Сила тока. Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	1		0.5	
42	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"			0.5	1
43	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества				1
44	Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1		1	
45	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи				1
46	Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"			1	1
47	Последовательное и параллельное				1

	соединения проводников				
48	Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	1		1	
49	Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"			1	1
50	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников				1
51	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца				1
52	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"			1	1
53	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание				1
54	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"				1
55	Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"		1		1
56	Постоянные магниты, их взаимодействие	1			
57	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"			1	1
58	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле				1
59	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1			
60	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"			0.5	1
61	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"				1

62	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1			
63	Электродвигатель. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии				1
64	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"				1
65	Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"				1
66	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"				1
67	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"				1
68	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"				1
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	2	14.5	

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**

