

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1			01.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>
2	Масса и размер атомов и молекул	1			07.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1			08.09.2023	
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1		1	14.09.2023	
5	Кристаллические и аморфные тела	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff09f72a">https://m.edsoo.ru/ff09f72a</a>
6	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1		1	21.09.2023	
7	Тепловое расширение и сжатие	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff09fe0a">https://m.edsoo.ru/ff09fe0a</a>
8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1			28.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a013e">https://m.edsoo.ru/ff0a013e</a>

9	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1		1	29.09.2023	
10	Виды теплопередачи	1			05.10.2023	
11	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a0378">https://m.edsoo.ru/ff0a0378</a>
12	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1			12.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a05c6">https://m.edsoo.ru/ff0a05c6</a>
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a079c">https://m.edsoo.ru/ff0a079c</a>
14	Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	1			19.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a0ae4">https://m.edsoo.ru/ff0a0ae4</a>
15	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1			20.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a0c10">https://m.edsoo.ru/ff0a0c10</a>
16	Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a0fee">https://m.edsoo.ru/ff0a0fee</a>
17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1		1	27.10.2023	
18	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота	1			09.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a123c">https://m.edsoo.ru/ff0a123c</a>

	плавления					
19	Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"	1			10.11.2023	
20	Парообразование и конденсация. Испарение  <b><i>Интегрированный урок физика в профессии инженера</i></b>	1		1	16.11.2023	
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1			17.11.2023	
22	Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	1			23.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1778">https://m.edsoo.ru/ff0a1778</a>
23	Решение задач на определение влажности воздуха	1			24.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1502">https://m.edsoo.ru/ff0a1502</a>
24	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1			30.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a18cc">https://m.edsoo.ru/ff0a18cc</a>
25	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1			01.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1778">https://m.edsoo.ru/ff0a1778</a>
26	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1			07.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1a70">https://m.edsoo.ru/ff0a1a70</a>

27	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1			08.12.2023	
28	Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1b9c">https://m.edsoo.ru/ff0a1b9c</a>
29	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1		1	15.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1cc8">https://m.edsoo.ru/ff0a1cc8</a>
30	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	1			21.12.2023	
31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1de0">https://m.edsoo.ru/ff0a1de0</a>
32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1	1		28.12.2023	
33	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1			29.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a20a6">https://m.edsoo.ru/ff0a20a6</a>
34	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1			11.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2376">https://m.edsoo.ru/ff0a2376</a>
35	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a25b0">https://m.edsoo.ru/ff0a25b0</a>
36	Электрический ток, условия его существования. Источники	1			18.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2718">https://m.edsoo.ru/ff0a2718</a>

	электрического тока					
37	Действия электрического тока	1			19.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2826">https://m.edsoo.ru/ff0a2826</a>
38	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	1			25.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2970">https://m.edsoo.ru/ff0a2970</a>
39	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3136">https://m.edsoo.ru/ff0a3136</a>
40	Электрическая цепь и её составные части	1			01.02.2024	
41	Сила тока. Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	1			02.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a">https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a</a>
42	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	1			08.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a">https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a</a>
43	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1			09.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2da8">https://m.edsoo.ru/ff0a2da8</a>
44	Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1			15.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4">https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4</a>
45	Зависимость силы тока от напряжения.	1			16.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4">https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4</a>

	Закон Ома для участка цепи					
46	Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	1			22.02.2024	
47	Последовательное и параллельное соединения проводников	1			29.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3276">https://m.edsoo.ru/ff0a3276</a>
48	Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	1		1	01.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a33fc">https://m.edsoo.ru/ff0a33fc</a>
49	Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	1		1	07.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3514">https://m.edsoo.ru/ff0a3514</a>
50	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1			14.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3a96">https://m.edsoo.ru/ff0a3a96</a>
51	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1		1	15.03.2024	
52	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	1			21.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3654">https://m.edsoo.ru/ff0a3654</a>
53	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое	1	1		22.03.2024	

	замыкание					
54	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1			04.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3f82">https://m.edsoo.ru/ff0a3f82</a>
55	Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3f82">https://m.edsoo.ru/ff0a3f82</a>
56	Постоянные магниты, их взаимодействие	1		1	11.04.2024	
57	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	1			12.04.2024	
58	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1		0.5	18.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a478e">https://m.edsoo.ru/ff0a478e</a>
59	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1			19.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a48a6">https://m.edsoo.ru/ff0a48a6</a>
60	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	1		0.5	25.04.2024	
61	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в	1			26.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a4c48">https://m.edsoo.ru/ff0a4c48</a>

	технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"					
62	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1			02.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a4252">https://m.edsoo.ru/ff0a4252</a>
63	Электродвигатель. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1			03.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a4360">https://m.edsoo.ru/ff0a4360</a>
64	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1		1	10.05.2024	
65	Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"	1	1		16.05.2024	
66	Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a4ee6">https://m.edsoo.ru/ff0a4ee6</a>
67	Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a4ffe">https://m.edsoo.ru/ff0a4ffe</a>
68	Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	1			24.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	12		

