

Приложение  
к Федеральной рабочей программе  
основного общего образования  
Физика( базовый уровень)  
(для 7-9 классов образовательных организаций)  
утвержденное приказом директора  
от 30.082023г. № 157-ОД

**Поурочное планирование, 8 класс.**

№ урока, дата	Наименование разделов и тем учебного предмета, тем уроков	Количес т во часов	Учебно-методические материалы, КИМы	
1	Повторный инструктаж по технике безопасности.		Инструкция по ТБ	Вводный
<b>Раздел 1. Тепловые явления (28 ч)</b>				
<b>1.1 Строение и свойства вещества 7ч.</b>				
1	Основные положения МКТ и их опытное подтверждение.	1	Е: \Всё по физике\Инфоурок\ 8 класс. Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5256">https://m.edsoo.ru/ff0a5256</a>	
2	Масса и размеры атомов и молекул	1	Е: \Всё по физике\Инфоурок\ 8 класс.	
3	Модели твердого, жидкого и газообразного состояния вещества	1	Е: \Всё по физике\Инфоурок\ 8 класс. Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a540e">https://m.edsoo.ru/ff0a540e</a>	
4	Объяснение свойств твердого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений МКТ	1	Е: \Всё по физике\Инфоурок\ 8 класс.	
5	Кристаллические и аморфные твердые тела	1	Е: \Всё по физике\Инфоурок\ 8 класс.	

6	Смачивание и капиллярные явления. Поверхностное натяжение	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. . Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5530">https://m.edsoo.ru/ff0a5530</a>
7	Решение задач по теме: « <i>Строение и свойства вещества</i> » Тепловое расширение и сжатие	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. Задачник В.И.Лукашик, Е.В. Иванова
<b>1.2 Тепловые процессы</b>		<b>21ч.</b>	
8	Тепловое движение. Температура.	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
9	Внутренняя энергия.Способы изменения внутренней энергии	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
10	Виды теплопередачи.	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
11	Урок – конференция «Практическое использование тепловых свойств веществ в целях энергосбережения»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
12	Количество теплоты. Удельная теплоемкость вещества.	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
14	Лабораторная работа «Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды»	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>
15	. Расчет количества теплоты при нагревании и охлаждении	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
16	Лабораторная работа «Определение удельной теплоемкости вещества»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. Задачник В.И.Лукашик, Е.В. Иванова
17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a">https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a</a>
18	Плавление и отвердевание кристаллического тела. Удельная теплота плавления	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>
19	Лабораторная работа «Определение удельной теплоты	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>

	плавления льда»		
20	Парообразование и конденсация. Испарение	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
22	Влажность воздуха. Лабораторная работа» Измерение относительной влажности воздуха»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
23	Решение задач на определение влажности воздуха	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. Задачник В.И.Лукашик, Е.В. Иванова
24	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
25	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c">https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c</a>
26	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
27	Решение задач по темам « Тепловые явления». « Изменение агрегатных состояний вещества»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. Задачник В.И.Лукашик, Е.В. Иванова
28	Контрольная работа по теме « Тепловые явления». « Изменение агрегатных состояний вещества»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. Дидактический материал для уроков\ 8 класс\Контрольные работы\контрольная работа №1
<b>Раздел 2. Электрические и магнитные явления (37 ч)</b>			
<b>2.1 Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействие 7ч.</b>			
29	Электризация тел. Два рода зарядов.	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. <b>Оборудование «Точки роста».</b>
30	Урок – исследование «Электризация тел индукцией и при соприкосновении»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.

32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a">https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a</a>
33	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. <b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>
34	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
35	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
<b>2.2 Постоянный электрический ток 20ч.</b>			
36	Электрический ток, условия его существования. Источники постоянного тока.	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
37	Действия электрического тока	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
38	Урок – исследование «Действия электрического поля на проводники и диэлектрики»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
39	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
40	Электрическая цепь и ее составные части.	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
41	Сила тока. Лабораторная работа «Измерение и регулирование силы тока»	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>
42	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа «Измерение и регулирование напряжения ».	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>
43	Электрическое сопротивление проводников. Удельное сопротивление.	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.

44	Лабораторная работа « Зависимость сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала»	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>
45	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. Задачник В.И.Лукашик, Е.В. Иванова
46	Лабораторная работа «Исследование зависимости силы тока от сопротивления резистора и напряжения на нем»	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>
47	Последовательное и параллельное соединение проводников.	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
48	Лабораторная работа « Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов »	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>
49	Лабораторная работа « Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. <b>Оборудование «Точки роста».</b>
50	Решение задач по теме: « Соединение проводников, закон Ома».	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. <b>Оборудование «Точки роста».</b>
51	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. Задачник В.И.Лукашик, Е.В. Иванова
52	Лабораторная работа «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
53	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание. Предохранители.	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>
54	Решение задач по теме «Электрические заряды». «Постоянный электрический ток»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
55	Контрольная работа № 2 по теме «Электрические заряды». «Постоянный электрический ток»	1	Дидактический материал для уроков\ 8 класс\Контрольные работы\контрольная работа №2
<b>2.3 Магнитные явления</b>			<b>бч.</b>
56	Постоянные магниты и их взаимодействие	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.

57	Урок – исследование «Изучение полей постоянных магнитов»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. <b>Оборудование «Точки роста».</b> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0">https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0</a>
58	Магнитное поле. Магнитное поле Земли	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
59	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока. Магнитное поле катушки с током	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b>
60	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа «Изучение действия магнитного поля на проводник с током»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
61	Электродвигатель постоянного тока. Лабораторная работа «Конструирование и изучение работы электродвигателя»	1	<b>Комплект оборудования «Точка роста»</b> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac86c">https://m.edsoo.ru/ff0ac86c</a>
62	<i>Электромагнитная индукция 4ч.</i> Опыты Фарадея. Явление электромагнитной индукции. Правило Ленца.	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. <b>Оборудование «Точки роста».</b>
63	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс. <b>Оборудование «Точки роста».</b>
64	Решение задач по теме «Электрические и магнитные явления»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.
65	Контрольная работа №3 «Электромагнитные явления».	1	Дидактический материал для уроков\ 8 класс\Контрольные работы\контрольная работа №3
<b>Резервное время (3 ч)</b>			
66	.Работа с текстами по теме «Тепловые явления»	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0acb14">https://m.edsoo.ru/ff0acb14</a>
67	Работа с текстами по теме «Постоянный электрический ток»	1	<a href="https://m.edsoo.ru/ff0acc5e">https://m.edsoo.ru/ff0acc5e</a>
68	Работа с текстами по теме «Магнитные явления»	1	Е: \Все по физике\Инфоурок\ 8 класс.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022447

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 21.04.2023 по 20.04.2024