

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА  
С.МИХАЙЛОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»  
(МАОУ «СОШ С.МИХАЙЛОВКА»)

РАССМОТРЕНО

на заседании МС  
Протокол №1 от 30.08.2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по  
УВР \_\_\_\_\_  
А.Е.Клочкова

УТВЕРЖДЕНО

Приказ от 31.08.2024 № 128  
Директор \_\_\_\_\_  
С.Ю.Исайчева



Приложение к рабочей программе  
по учебному предмету «Физика»  
основного общего образования  
для обучающихся 7 – 9 классов  
базовый уровень

**Календарно – тематическое планирование  
по физике 8 класс  
2024 – 2025 учебный год**

| №<br>п/п | Тема урока  | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы                                   |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
|          |   | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |   |
| 1        | Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения   | 1                |                       |                        | 02.09.24         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5256">https://m.edsoo.ru/ff0a5256</a> |
| 2        | Масса и размер атомов и молекул   | 1                |                       |                        | 04.09.24         |   |
| 3        | Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества   | 1                |                       |                        | 09.09.24         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a540e">https://m.edsoo.ru/ff0a540e</a> |
| 4        | Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории | 1                |                       |                        | 11.09.24         |   |
| 5        | Кристаллические и аморфные тела   | 1                |                       |                        | 16.09.24         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5800">https://m.edsoo.ru/ff0a5800</a> |
| 6        | Смачивание и капиллярность.<br>Поверхностное натяжение  | 1                |                       |                        | 18.09.24         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5530">https://m.edsoo.ru/ff0a5530</a> |
| 7        | Тепловое расширение и сжатие  | 1                |                       |                        | 23.09.24         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5a26">https://m.edsoo.ru/ff0a5a26</a> |
| 8        | Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц   | 1                |                       |                        | 25.09.24         |   |
| 9        | Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии  | 1                |                       |                        | 30.09.24         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5c60">https://m.edsoo.ru/ff0a5c60</a> |
| 10       | Виды теплопередачи  | 1                |                       |                        | 02.10.24         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a6412">https://m.edsoo.ru/ff0a6412</a> |

|    |  |   |  |   |          |   |
|----|--|---|--|---|----------|---|
| 11 | Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения" | 1 |  | 1 | 07.10.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a65c0">https://m.edsoo.ru/ff0a65c0</a> |
| 12 | Количество теплоты. Удельная теплоемкость  | 1 |  |   | 09.10.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a6976">https://m.edsoo.ru/ff0a6976</a> |
| 13 | Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие  | 1 |  |   | 14.10.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7088">https://m.edsoo.ru/ff0a7088</a> |
| 14 | Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"                | 1 |  | 1 | 16.10.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a6a98">https://m.edsoo.ru/ff0a6a98</a> |
| 15 | Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении                  | 1 |  |   | 21.10.24 |   |
| 16 | Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"   | 1 |  | 1 | 23.10.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0">https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0</a> |
| 17 | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания   | 1 |  |   | 06.11.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a">https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a</a> |
| 18 | Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления                                     | 1 |  |   | 11.11.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a71d2">https://m.edsoo.ru/ff0a71d2</a> |
| 19 | Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"  | 1 |  | 1 | 13.11.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a72fe">https://m.edsoo.ru/ff0a72fe</a> |
| 20 | Парообразование и конденсация. Испарение   | 1 |  |   | 18.11.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a740c">https://m.edsoo.ru/ff0a740c</a> |
| 21 | Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.   | 1 |  |   | 20.11.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a786c">https://m.edsoo.ru/ff0a786c</a> |

|    |   |   |   |   |          |   |
|----|---|---|---|---|----------|---|
|    | Зависимость температуры кипения от атмосферного давления  |   |   |   |          |   |
| 22 | Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"                | 1 |   | 1 | 25.11.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7628">https://m.edsoo.ru/ff0a7628</a> |
| 23 | Решение задач на определение влажности воздуха  | 1 |   |   | 27.11.24 |   |
| 24 | Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания                | 1 |   |   | 02.12.24 |   |
| 25 | КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды                               | 1 |   |   | 04.12.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c">https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c</a> |
| 26 | Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах   | 1 |   |   | 09.12.24 |   |
| 27 | Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества" | 1 |   |   | 11.12.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a83f2">https://m.edsoo.ru/ff0a83f2</a> |
| 28 | Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"              | 1 | 1 |   | 16.12.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a86ae">https://m.edsoo.ru/ff0a86ae</a> |
| 29 | Электризация тел. Два рода электрических зарядов  | 1 |   |   | 18.12.24 |   |
| 30 | Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"                                | 1 |   | 1 | 23.12.24 |   |
| 31 | Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона   | 1 |   |   | 25.12.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a87e4">https://m.edsoo.ru/ff0a87e4</a> |

|    |   |   |  |     |          |   |
|----|---|---|--|-----|----------|---|
| 32 | Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей | 1 |  |     | 13.01.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a">https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a</a> |
| 33 | Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома                              | 1 |  |     | 15.01.25 |   |
| 34 | Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда                                | 1 |  |     | 20.01.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6">https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6</a> |
| 35 | Решение задач на применение свойств электрических зарядов                                       | 1 |  |     | 22.01.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a90cc">https://m.edsoo.ru/ff0a90cc</a> |
| 36 | Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока                     | 1 |  |     | 27.01.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a95a4">https://m.edsoo.ru/ff0a95a4</a> |
| 37 | Действия электрического тока  | 1 |  |     | 29.01.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a96b2">https://m.edsoo.ru/ff0a96b2</a> |
| 38 | Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"                    | 1 |  | 1   | 03.02.25 |   |
| 39 | Электрический ток в металлах, жидкостях и газах   | 1 |  |     | 05.02.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a9838">https://m.edsoo.ru/ff0a9838</a> |
| 40 | Электрическая цепь и её составные части   | 1 |  |     | 10.02.25 |   |
| 41 | Сила тока. Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"                            | 1 |  | 0.5 | 12.02.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6">https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6</a> |
| 42 | Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения" | 1 |  | 0.5 | 17.02.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a9e14">https://m.edsoo.ru/ff0a9e14</a> |

|    |  |   |  |   |          |   |
|----|--|---|--|---|----------|---|
| 43 | Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества  | 1 |  |   | 19.02.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa738">https://m.edsoo.ru/ff0aa738</a> |
| 44 | Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"        | 1 |  | 1 | 24.02.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa738">https://m.edsoo.ru/ff0aa738</a> |
| 45 | Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи  | 1 |  |   | 26.02.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa44a">https://m.edsoo.ru/ff0aa44a</a> |
| 46 | Последовательное и параллельное соединения проводников   | 1 |  | 1 | 03.03.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa04e">https://m.edsoo.ru/ff0aa04e</a> |
| 47 | Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе" | 1 |  |   | 05.03.25 |   |
| 48 | Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"                             | 1 |  | 1 | 10.03.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aaa58">https://m.edsoo.ru/ff0aaa58</a> |
| 49 | Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"  | 1 |  | 1 | 12.03.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aad1e">https://m.edsoo.ru/ff0aad1e</a> |
| 50 | Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников   | 1 |  |   | 17.03.24 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a">https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a</a> |
| 51 | Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца  | 1 |  |   | 19.03.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0ab124">https://m.edsoo.ru/ff0ab124</a> |

|    |   |   |   |     |          |   |
|----|---|---|---|-----|----------|---|
| 52 | Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"   | 1 |   | 1   | 31.03.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0">https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0</a> |
| 53 | Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту.<br>Короткое замыкание  | 1 |   |     | 02.04.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0ab660">https://m.edsoo.ru/ff0ab660</a> |
| 54 | Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток" | 1 |   |     | 07.04.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0abd2c">https://m.edsoo.ru/ff0abd2c</a> |
| 55 | Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"              | 1 | 1 |     | 09.04.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0abea8">https://m.edsoo.ru/ff0abea8</a> |
| 56 | Постоянные магниты, их взаимодействие   | 1 |   |     | 14.04.25 |   |
| 57 | Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"  | 1 |   | 1   | 16.04.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0">https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0</a> |
| 58 | Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле  | 1 |   |     | 21.04.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba">https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba</a> |
| 59 | Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током   | 1 |   |     | 23.04.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2">https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2</a> |
| 60 | Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"                | 1 |   | 0.5 | 28.04.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac74a">https://m.edsoo.ru/ff0ac74a</a> |

|                                     |  |    |   |      |          |   |
|-------------------------------------|--|----|---|------|----------|---|
| 61                                  | Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя" | 1  |   |      | 30.04.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac86c">https://m.edsoo.ru/ff0ac86c</a> |
| 62                                  | Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца  | 1  |   |      | 05.05.25 |   |
| 63                                  | Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии   | 1  |   |      | 07.05.25 |   |
| 64                                  | Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"  | 1  |   |      | 12.05.25 |   |
| 65                                  | Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"   | 1  |   |      | 14.05.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0acb14">https://m.edsoo.ru/ff0acb14</a> |
| 66                                  | Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"   | 1  |   |      | 19.05.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0acc5e">https://m.edsoo.ru/ff0acc5e</a> |
| 67                                  | Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"   | 1  |   |      | 21.05.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0acdc6">https://m.edsoo.ru/ff0acdc6</a> |
| 68                                  | Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"  | 1  |   |      | 26.05.25 |   |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 68 | 2 | 14.5 |          |   |