

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 8»**

**РАССМОТРЕНО**

МО учителей естественнонаучных  
предметов  
(протокол от 28.08.2025 №1)

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УВР  
 Лемешко А.В..  
28.08.2025

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ МОУ «СШ №8»  
от 29.08.2025 № 440/01-15

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

по учебному предмету  
«Физика. Базовый уровень»  
для 7 класса

(составлено на основе ФРП ООО «Физика» утвержденной приказом  
Минпросвещения от 18.05.2023 № 371)

Составитель:  
Чубченко Е.П.

ДЖАНКОЙ, 2025

## 8 КЛАСС

| №<br>п/п | Тема урока                                                                                                                        | Количество часов |                           |                        | Дата изучения |      |      |      |      |      | Электронные цифровые образовательные ресурсы                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                   | В<br>се<br>го    | Контроль<br>ные<br>работы | Лабораторные<br>работы | 8-А           | 8-А  | 8-Б  | 8-Б  | 8-Г  | 8-Г  |                                                                                         |
|          |                                                                                                                                   |                  |                           |                        | план          | факт | план | факт | план | факт |                                                                                         |
| 1        | Первичный инструктаж по ТБ, Диагностическая работа. Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения | 1                |                           |                        |               |      |      |      |      |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5256">https://m.edsoo.ru/ff0a5256</a> |
| 2        | Масса и размер атомов и молекул                                                                                                   | 1                |                           |                        |               |      |      |      |      |      |                                                                                         |
| 3        | Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества                                                                       | 1                |                           |                        |               |      |      |      |      |      | 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                |                           |                        |               |      |      |      |      |      |                                                                                         |
| 5        | Кристаллические и аморфные тела                                                                                                   | 1                |                           |                        |               |      |      |      |      |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5800">https://m.edsoo.ru/ff0a5800</a> |
| 6        | Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение                                                                               | 1                |                           |                        |               |      |      |      |      |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5530">https://m.edsoo.ru/ff0a5530</a> |
| 7        | Тепловое расширение и сжатие                                                                                                      | 1                |                           |                        |               |      |      |      |      |      | 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                |                           |                        |               |      |      |      |      |      |                                                                                         |
| 9        | Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии                                                                          | 1                |                           |                        |               |      |      |      |      |      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5c60">https://m.edsoo.ru/ff0a5c60</a> |
| 10       | Виды теплопередачи                                                                                                                | 1                |                           |                        |               |      |      |      |      |      | 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 |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a65c0">https://m.edsoo.ru/ff0a65c0</a> |
| 12 | Количество теплоты. Удельная теплоемкость                                                                                                                       | 1 |   |   |  |  |  |  |  | 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 |   |   |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7088">https://m.edsoo.ru/ff0a7088</a> |
| 14 | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №1 "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"                                              | 1 |   | 1 |  |  |  |  |  | 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 |   |   |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 16 | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №2 "Определение удельной теплоемкости вещества"                                                                           | 1 |   | 1 |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0">https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0</a> |
| 17 | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания                                                                                                                      | 1 |   |   |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a">https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a</a> |
| 18 | Контрольная работа №1 по теме «Виды теплопередачи. Количество теплоты»                                                                                          | 1 | 1 |   |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a71d2">https://m.edsoo.ru/ff0a71d2</a> |
| 19 | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №3 "Определение удельной теплоты плавления льда" Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления | 1 |   | 1 |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a72fe">https://m.edsoo.ru/ff0a72fe</a> |
| 20 | Парообразование и конденсация. Испарение                                                                                                                        | 1 |   |   |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a740c">https://m.edsoo.ru/ff0a740c</a> |
| 21 | Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления                                               | 1 |   |   |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a786c">https://m.edsoo.ru/ff0a786c</a> |
| 22 | Влажность воздуха. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №4 "Определение относительной влажности воздуха"                                                       | 1 |   | 1 |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7628">https://m.edsoo.ru/ff0a7628</a> |

|    |                                                                                                     |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |   |   |  |  |  |  |  |  | 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 |   |   |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 27 | Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества" | 1 |   |   |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a83f2">https://m.edsoo.ru/ff0a83f2</a> |
| 28 | Контрольная работа №1 по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"           | 1 | 1 |   |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a86ae">https://m.edsoo.ru/ff0a86ae</a> |
| 29 | Электризация тел. Два рода электрических зарядов                                                    | 1 |   |   |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 30 | Инструктаж по ТБ. Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"              | 1 |   | 1 |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 31 | Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона                                                         | 1 |   |   |  |  |  |  |  |  | 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 |   |   |  |  |  |  |  |  | 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 |   |   |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 34 | Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда                                    | 1 |   |   |  |  |  |  |  |  | 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 |   |   |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a90cc">https://m.edsoo.ru/ff0a90cc</a> |
| 36 | Электрический ток, условия его существования. Источники электрического                              | 1 |   |   |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a95a4">https://m.edsoo.ru/ff0a95a4</a> |

|    |                                                                                                                                                             |   |  |     |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    | тока                                                                                                                                                        |   |  |     |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 37 | Действия электрического тока                                                                                                                                | 1 |  |     |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a96b2">https://m.edsoo.ru/ff0a96b2</a> |
| 38 | Инструктаж по ТБ. Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"                                                              | 1 |  | 1   |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 39 | Электрический ток в металлах, жидкостях и газах                                                                                                             | 1 |  |     |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a9838">https://m.edsoo.ru/ff0a9838</a> |
| 40 | Электрическая цепь и её составные части                                                                                                                     | 1 |  |     |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 41 | Сила тока. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №5 "Измерение и регулирование силы тока"                                                                   | 1 |  | 0.5 |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6">https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6</a> |
| 42 | Электрическое напряжение. Вольтметр. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №6 "Измерение и регулирование напряжения"                                        | 1 |  | 0.5 |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0a9e14">https://m.edsoo.ru/ff0a9e14</a> |
| 43 | Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества                                                                                                   | 1 |  |     |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa738">https://m.edsoo.ru/ff0aa738</a> |
| 44 | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №7 "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"        | 1 |  | 1   |  |  |  |  |  |  | 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 |  |     |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa44a">https://m.edsoo.ru/ff0aa44a</a> |
| 46 | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №8 "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе" | 1 |  | 1   |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa04e">https://m.edsoo.ru/ff0aa04e</a> |
| 47 | Последовательное и параллельное соединения проводников                                                                                                      | 1 |  |     |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 48 | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №9 "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"                             | 1 |  | 1   |  |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0aaa58">https://m.edsoo.ru/ff0aaa58</a> |

|    |                                                                                                                                          |   |   |     |  |  |  |  |  |                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 49 | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №10 "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"                        | 1 |   | 1   |  |  |  |  |  | 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 |   |     |  |  |  |  |  | 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 |   |     |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0ab124">https://m.edsoo.ru/ff0ab124</a> |
| 52 | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №11 "Определение работы и мощности электрического тока"                                            | 1 |   | 1   |  |  |  |  |  | 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. Короткое замыкание                                                        | 1 |   |     |  |  |  |  |  | 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 |   |     |  |  |  |  |  | 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 |     |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0abea8">https://m.edsoo.ru/ff0abea8</a> |
| 56 | Постоянные магниты, их взаимодействие                                                                                                    | 1 |   |     |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 57 | Инструктаж по ТБ. Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"                                                                 | 1 |   | 1   |  |  |  |  |  | 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 |   |     |  |  |  |  |  | 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 |   |     |  |  |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2">https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2</a> |
| 60 | Применение электромагнитов в технике. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №13 "Изучение действия магнитного поля на проводник с током" | 1 |   | 0.5 |  |  |  |  |  | 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. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №14"Конструирование и изучение работы электродвигателя" | 1      |   |      |  |  |  |  |  |  | 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      |   |      |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 63                                  | Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии                                                                                              | 1      |   |      |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 64                                  | Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"                                                                                                                                 | 1      | 1 |      |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| 65                                  | Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"                                                                                                                                              | 1      |   |      |  |  |  |  |  |  | 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      |   |      |  |  |  |  |  |  | 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      |   |      |  |  |  |  |  |  | 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      |   |      |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |                                                                                                                                                                                                             | 6<br>8 | 4 | 14.5 |  |  |  |  |  |  |                                                                                         |

Пронумеровано, прошито  
и скреплено печатью

7 ( семь ) листов ,

Директор МОУ «СШ №8» В.П. Замирская





