




Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа с. Янтарного»  
Прохладненского муниципального района КБР

|  |   |   |
|--|---|---|
| Рассмотрено:<br>МО учителей естественно-<br>научного цикла протокол<br>№ <u>1</u><br>От « <u>31</u> » августа 2022 г.<br>Рук. МО  | Согласовано:<br>Заместитель директора по<br>УВР<br> | УТВЕРЖДАЮ:<br>Директор МКОУ СОШ<br>с. Янтарного»<br>Приказ № <u>45/2021</u><br>От « <u>28</u> » августа 2022 г. |
|--|---|---|



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по предмету

**физика**

с использованием оборудования центра «Точка роста»

для 8 классов

на 2022 -2023 учебный год

учитель:

Власова Анна Петровна

**Учебно-тематический план. 8 класс. 68 часов в год (2 часа в неделю)**

| № п/п | Тема (раздел)                      | Количество часов по учебному плану | Количество часов по рабочей программе | Количество часов по КТП | Практическая часть          |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1     | Электрические и магнитные явления  | 38                                 | 38                                    | 37                      | лабораторные работы<br>8 ч  |
|       |                                    |                                    |                                       |                         | контрольные работы 3<br>ч   |
| 1     | Электромагнитные колебания и волны | 12                                 | 12                                    | 11                      | лабораторные работы<br>-    |
|       |                                    |                                    |                                       |                         | контрольные работы -        |
| 1     | Оптические явления                 | 14                                 | 14                                    | 14                      | лабораторные работы<br>2 ч  |
|       |                                    |                                    |                                       |                         | контрольные работы 1<br>ч   |
| 1     | Повторение                         | 4                                  | 4                                     | 2                       | лабораторные работы<br>-    |
|       |                                    |                                    |                                       |                         | контрольные работы -        |
|       | Всего                              | 68                                 | 68                                    | 64                      | лабораторные работы<br>10 ч |
|       |                                    |                                    |                                       |                         | контрольные работы 4<br>ч   |

**Календарно-тематический план. 8 класс. 64 часов в год (2 часа в неделю)**

| №<br>п/п  | Сроки выполнения |      |       |      |       |      | Название<br>раздела,<br>темы урока   | Кол-<br>во<br>часов | Фо<br>рм<br>ы<br>кон<br>тро<br>ля | При        |
|---|------------------|------|-------|------|-------|------|--|---------------------|-----------------------------------|------------|
|   | 8а               |      | 8б    |      | 8в    |      |  |                     |                                   |            |
|   | план             | факт | план  | факт | план  | факт |  |                     |                                   |            |
| <b>Электрические и магнитные явления (38 ч)</b> |                  |      |       |      |       |      |  |                     |                                   |            |
| 1/1   | 03.09            |      | 03.09 |      | 03.09 |      | Электрический заряд.<br>Взаимодействие зарядов                               | 1                   |                                   | 1 четверть |
| 2/2   | 07.09            |      | 07.09 |      | 07.09 |      | Закон сохранения электрического заряда                                       | 1                   |                                   |            |
| 3/3   | 10.09            |      | 10.09 |      | 10.09 |      | Действие электрического поля на электрические заряды                         | 1                   |                                   |            |
| 4/4   | 14.09            |      | 14.09 |      | 14.09 |      | Энергия электрического поля.<br>Электрическое напряжение.                    | 1                   |                                   |            |
| 5/5   | 17.09            |      | 17.09 |      | 17.09 |      | Конденсатор  | 1                   |                                   |            |
| 6/6   | 21.09            |      | 21.09 |      | 21.09 |      | <b>Контрольная работа №1.</b><br>Электрическое поле                          | 1                   | Контрольная работа                |            |
| 7/7   | 24.09            |      | 24.09 |      | 24.09 |      | Постоянный электрический ток.<br>Действия электрического тока. Электрическая | 1                   |                                   |            |

|       |       |  |       |  |       |  |   |                     |             |
|-------|-------|--|-------|--|-------|--|---|---------------------|-------------|
|       |       |  |       |  |       | цепь. Источники постоянного тока   |   |                     |             |
| 8/8   | 28.09 |  | 28.09 |  | 28.09 | ВПР  | 1 |                     | Стартовая д |
| 9/9   | 01.10 |  | 01.10 |  | 01.10 | Сила тока  | 1 |                     |             |
| 10/10 | 05.10 |  | 05.10 |  | 05.10 | <b>Лабораторная работа №1.</b><br>Сборка электрической цепи и измерение силы тока            | 1 | Лабораторная работа |             |
| 11/11 | 08.10 |  | 08.10 |  | 08.10 | Электрическое напряжение   | 1 |                     |             |
| 12/12 | 12.10 |  | 12.10 |  | 12.10 | <b>Лабораторная работа №2.</b><br>Измерение напряжения на участке цепи                       | 1 | Лабораторная работа |             |
| 13/13 | 15.10 |  | 15.10 |  | 15.10 | Закон Ома для участка цепи   | 1 |                     |             |
| 14/14 | 19.10 |  | 19.10 |  | 19.10 | Сопротивление проводника.<br>Удельное сопротивление.<br>Реостат                              | 1 |                     |             |
| 15/15 | 22.10 |  | 22.10 |  | 22.10 | <b>Лабораторная работа №3.</b><br>Измерение сопротивление при помощи амперметра и вольтметра | 1 | Лабораторная работа |             |
| 16/16 | 26.10 |  | 26.10 |  | 26.10 | Решение задач.<br>Закон Ома для участка цепи.<br>Электрическое сопротивление                 | 1 |                     |             |
| 17/17 | 29.10 |  | 29.10 |  | 29.10 | <b>Лабораторная работа №4.</b><br>Измерение удельного сопротивления проводника               | 1 | Лабораторная работа |             |
| 18/18 | 09.11 |  | 09.11 |  | 09.11 | Решение задач.<br>Закон Ома для участка цепи.  | 1 |                     | 2 чет       |

|       |       |  |       |  |       |  |   |                     |  |
|-------|-------|--|-------|--|-------|--|---|---------------------|--|
|       |       |  |       |  |       | Электрическое сопротивление  |   |                     |  |
| 19/19 | 12.11 |  | 12.11 |  | 12.11 | Последовательное соединение проводников. <b>Лабораторная работа №5.</b><br><br>Изучение последовательного соединения проводников | 1 | Лабораторная работа |  |
| 20/20 | 16.11 |  | 16.11 |  | 16.11 | Параллельное соединение проводников. <b>Лабораторная работа №6.</b><br><br>Изучение параллельного соединения проводников         | 1 | Лабораторная работа |  |
| 21/21 | 19.11 |  | 19.11 |  | 19.11 | Решение задач. Последовательное и параллельное соединение проводников  | 1 |                     |  |
| 22/22 | 23.11 |  | 23.11 |  | 23.11 | Решение задач. Закон Ома. Электрическое сопротивление. Последовательное и параллельное соединение проводников                    | 1 |                     |  |
| 23/23 | 26.11 |  | 26.11 |  | 26.11 | Работа и мощность электрического тока  | 1 |                     |  |
| 24/24 | 30.11 |  | 30.11 |  | 30.11 | <b>Лабораторная работа №7.</b><br><br>Измерение мощности электрического тока   | 1 | Лабораторная работа |  |
| 25/25 | 03.12 |  | 03.12 |  | 03.12 | Решение задач. Работа и мощность электрического тока   | 1 |                     |  |
| 26/26 | 07.12 |  | 07.12 |  | 07.12 | Природа электрического тока.<br><br>Полупроводниковые приборы  | 1 |                     |  |

|  |       |  |       |  |       |  |  |   |                                    |                           |
|--|-------|--|-------|--|-------|--|--|---|------------------------------------|---------------------------|
| 27/27  | 10.12 |  | 10.12 |  | 10.12 |  | Решение задач.<br>Постоянный<br>электрический ток                                      | 1 |                                    |                           |
| 28/28  | 14.12 |  | 14.12 |  | 14.12 |  | Решение задач.<br>Постоянный<br>электрический ток                                      | 1 |                                    |                           |
| 29/29  | 17.12 |  | 17.12 |  | 17.12 |  | Правила<br>электробезопасност<br>и   | 1 |                                    |                           |
| 30/30  | 21.12 |  | 21.12 |  | 21.12 |  | <b>Контрольная<br/>работа №2.</b><br>Постоянный<br>электрический ток                   | 1 | Контр<br>ольна<br>я<br>работ<br>а  | Промежуточ<br>диагностика |
| 31/31  | 24.12 |  | 24.12 |  | 24.12 |  | Взаимодействие<br>постоянных<br>магнитов   | 1 |                                    |                           |
| 32/32  | 28.12 |  | 28.12 |  | 28.12 |  | Магнитное поле<br>тока   | 1 |                                    |                           |
| 33/33  | 11.01 |  | 11.01 |  | 11.01 |  | Электромагнит  | 1 |                                    | 3 четв                    |
| 34/34  | 14.01 |  | 14.01 |  | 14.01 |  | Действие<br>магнитного поля на<br>проводник с током                                    | 1 |                                    |                           |
| 35/35  | 18.01 |  | 18.01 |  | 18.01 |  | Электродвигатель   | 1 |                                    |                           |
| <b>Электромагнитные колебания и волны (12 ч)</b> |       |  |       |  |       |  |  |   |                                    |                           |
| 36/1   | 21.01 |  | 21.01 |  | 21.01 |  | Электромагнитная<br>индукция   | 1 |                                    |                           |
| 37/2   | 25.01 |  | 25.01 |  | 25.01 |  | <b>Лабораторная<br/>работа №8.</b><br>Изучение явления<br>электромагнитной<br>индукции | 1 | Лабор<br>аторна<br>я<br>работ<br>а |                           |
| 38/3   | 28.01 |  | 28.01 |  | 28.01 |  | Правило Ленца  | 1 |                                    |                           |
| 39/4   | 01.02 |  | 01.02 |  | 01.02 |  | Самоиндукция   | 1 |                                    |                           |
| 40/5   | 04.02 |  | 04.02 |  | 04.02 |  | Электрогенератор   | 1 |                                    |                           |

|                                  |       |  |       |  |       |  |  |   |                     |        |
|----------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|--|---|---------------------|--------|
| 41/36                            | 08.02 |  | 08.02 |  | 08.02 |  | Решение задач.<br>Магнитные явления  | 1 |                     |        |
| 42/37                            | 11.02 |  | 11.02 |  | 11.02 |  | <b>Контрольная работа №3.</b><br>Магнитные явления.<br>Электромагнитная индукция | 1 | Контрольная работа  |        |
| 43/6                             | 15.02 |  | 15.02 |  | 15.02 |  | Переменный ток.<br>Производство и передача электрической энергии                 | 1 |                     |        |
| 44/7                             | 18.02 |  | 18.02 |  | 18.02 |  | Электромагнитные колебания   | 1 |                     |        |
| 45/8                             | 22.02 |  | 22.02 |  | 22.02 |  | Электромагнитные волны и их свойства   | 1 |                     |        |
| 46/9                             | 25.02 |  | 25.02 |  | 25.02 |  | Свет - электромагнитная волна  | 1 |                     |        |
| 47/10                            | 01.03 |  | 01.03 |  | 01.03 |  | Принципы радиосвязи.<br>Телевидение  | 1 |                     |        |
| 48/11                            | 04.03 |  | 04.03 |  | 04.03 |  | Обобщающий урок.<br>Электромагнитные колебания и волны                           | 1 |                     |        |
| <b>Оптические явления (14 ч)</b> |       |  |       |  |       |  |  |   |                     |        |
| 49/1                             | 11.03 |  | 11.03 |  | 11.03 |  | Свойства света.<br>Закон прямолинейного распространения света                    | 1 |                     |        |
| 50/2                             | 15.03 |  | 15.03 |  | 15.03 |  | Отражение света  | 1 |                     |        |
| 51/3                             | 29.03 |  | 29.03 |  | 29.03 |  | <b>Лабораторная работа №9.</b><br>Исследование зависимости угла                  | 1 | Лабораторная работа | 4 четв |

|                         |       |  |       |  |       |   |   |                     |             |
|-------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|---|---------------------|-------------|
|                         |       |  |       |  |       | отражения света от угла падения   |   |                     |             |
| 52/4                    | 01.04 |  | 01.04 |  | 01.04 | Плоское зеркало   | 1 |                     |             |
| 53/5                    | 05.04 |  | 05.04 |  | 05.04 | Преломление света   | 1 |                     |             |
| 54/6                    | 08.04 |  | 08.04 |  | 08.04 | Решение задач.<br>Отражение света.<br>Преломление света   | 1 |                     |             |
| 55/7                    | 12.04 |  | 12.04 |  | 12.04 | Линза   | 1 |                     |             |
| 56/8                    | 15.04 |  | 15.04 |  | 15.04 | Ход лучей через линзу   | 1 |                     |             |
| 57/9                    | 19.04 |  | 19.04 |  | 19.04 | Решение задач.<br>Построение изображений в линзе  | 1 |                     |             |
| 58/10                   | 22.04 |  | 22.04 |  | 22.04 | <b>Лабораторная работа №10.</b><br>Определение фокусного расстояния собирающей линзы и ее оптической силы | 1 | Лабораторная работа |             |
| 59/11                   | 26.04 |  | 26.04 |  | 26.04 | Оптические приборы. Глаз как оптическая система   | 1 |                     |             |
| 60/12                   | 29.04 |  | 29.04 |  | 29.04 | Дисперсия света   | 1 |                     |             |
| 61/13                   | 06.05 |  | 06.05 |  | 06.05 | Решение задач.<br>Оптические явления  | 1 |                     |             |
| 62/14                   | 17.05 |  | 17.05 |  | 17.05 | <b>Контрольная работа №4.</b><br>Оптические явления   | 1 | Контрольная работа  | Итоговая ди |
| <b>Повторение (2 ч)</b> |       |  |       |  |       |   |   |                     |             |
| 63/1                    | 20.05 |  | 20.05 |  | 20.05 | Повторение.<br>Электрические и магнитные явления  | 1 |                     |             |
| 64/2                    | 24.05 |  | 24.05 |  | 24.05 | Повторение.   | 1 |                     |             |



|  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  | Оптические явления |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|