

Автономная некоммерческая организация профессионального  
образования «Старая школа»  
(АНО ПО «Старая школа»)

РАССМОТРЕНО  
Педагогическим Советом  
АНО ПО «Старая школа»  
Протокол №1 от 13.06.2024г.

Макарова М.А. / 

«13» июня

2024г.



УТВЕРЖДЕНО  
Директор АНО ПО «Старая школа»

Макарова М.А. / 

«13» июня

2024г.



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Физика»

для 8 класса

на 2024/2025 уч.год

Количество часов в неделю 2

Количество часов в год 68

ФИО преподавателя Морковин С.С.

Москва  
2024 г.

### Тематическое планирование 8 класс

| №   | Тема урока  | Количество часов | Дата проведения |
|-----|---|------------------|-----------------|
|     | <b>Тепловые явления</b>   | <b>23 часа</b>   |                 |
| 1.  | Тепловое движение. Температура  | 1                |                 |
| 2.  | Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии                                      | 1                |                 |
| 3   | Виды теплопередачи. Теплопроводность. Конвекция. Излучение                                    | 1                |                 |
| 4   | Количество теплоты. Единицы количества теплоты  | 1                |                 |
| 5   | Входная административная контрольная работа   | 1                |                 |
| 6   | Анализ к/р. Удельная теплоемкость   | 1                |                 |
| 7   | Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении | 1                |                 |
| 8   | Лабораторная работа №1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»   | 1                |                 |
| 9   | Лабораторная работа №2 «Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела»                        | 1                |                 |
| 10  | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания топлива  | 1                |                 |
| 11  | Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах                    | 1                |                 |
| 12. | Тепловые явления. Решение задач. Подготовка к контрольной работе                              | 1                |                 |
| 13  | Контрольная работа №1 по теме «Тепловые явления»  | 1                |                 |
| 14  | Анализ к/р. Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел       | 1                |                 |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 15 | График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления   | 1 |  |
| 16 | Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение её при конденсации пара | 1 |  |
| 17 | Кипение   | 1 |  |

|    |   |                 |  |
|----|---|-----------------|--|
| 18 | Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха                        | 1               |  |
| 19 | Удельная теплота парообразования и конденсации                                  | 1               |  |
| 20 | Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания               | 1               |  |
| 21 | Паровая турбина. КПД теплового двигателя  | 1               |  |
| 22 | Повторение и обобщение по теме «Изменение агрегатных состояний вещества»        | 1               |  |
| 23 | Контрольная работа №2 по теме «Изменение агрегатных состояний вещества»         | 1               |  |
|    | <b>Электрические явления</b>  | <b>29 часов</b> |  |
| 24 | Анализ к/р. Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел | 1               |  |
| 25 | Электроскоп. Электрическое поле   | 1               |  |
| 26 | Делимость электрического заряда. Электрон                                       | 1               |  |
| 27 | Строение атомов. Объяснение электрических явлений                               | 1               |  |
| 28 | Промежуточная административная контрольная работа                               | 1               |  |
| 29 | Анализ к/р. Проводники, полупроводники и непроводники электричества             | 1               |  |
| 30 | Электрический ток. Источники электрического тока                                | 1               |  |
| 31 | Электрическая цепь и ее составные части. Электрический ток в металлах           | 1               |  |
| 32 | Действия электрического тока. Направление электрического тока                   | 1               |  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
| 33 | Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр. Измерение силы тока   | 1 |  |
| 34 | Лабораторная работа №3 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках»                                       | 1 |  |
| 35 | . Электрическое напряжение. Единицы напряжения   | 1 |  |
| 36 | Вольтметр. Зависимость силы тока от напряжения. Лабораторная работа №4 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи» | 1 |  |
| 37 | Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления   | 1 |  |
| 38 | Закон Ома для участка цепи   | 1 |  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
| 39 | Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление  | 1 |  |
| 40 | Реостаты   | 1 |  |
| 41 | Лабораторная работа №5 «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»   | 1 |  |
| 42 | Последовательное соединение проводников  | 1 |  |
| 43 | Параллельное соединение проводников  | 1 |  |
| 44 | Повторение и обобщение материала по теме «Электрический ток. Соединение проводников»   | 1 |  |
| 45 | Контрольная работа №3 по теме «Электрический ток. Соединение проводников»  | 1 |  |
| 46 | Анализ к/р. Работа и мощность электрического тока  | 1 |  |
| 47 | Единицы работы электрического тока, применяемые на практике. Лабораторная работа №6 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе» | 1 |  |
| 48 | Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля-Ленца   | 1 |  |
| 49 | Конденсатор  | 1 |  |
| 50 | Электрическая лампа накаливания. Электронагревательные приборы. Короткое замыкание. предохранители   | 1 |  |
| 51 | Повторение и обобщение по теме «Электрические явления»   | 1 |  |
| 52 | Контрольная работа №4 по теме «Электрические явления»  | 1 |  |

|    |  |                |  |
|----|--|----------------|--|
|    | <b>Электромагнитные явления</b>  | <b>5 часов</b> |  |
| 53 | Анализ к/р. Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии     | 1              |  |
| 54 | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение               | 1              |  |
| 55 | Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли | 1              |  |
| 56 | Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель       | 1              |  |
| 57 | Контрольная работа №5 по теме «Электромагнитные явления»                     | 1              |  |
|    | <b>Световые явления</b>  | <b>8 часов</b> |  |
| 58 | Анализ к/р. Источники света. Распространение света. Видимое движение светил  | 1              |  |
| 59 | Отражение света. Закон отражения света                                       | 1              |  |
| 60 | Плоское зеркало. Изображение в плоском зеркале                               | 1              |  |
| 61 | Преломление света. Закон преломления света                                   | 1              |  |
| 62 | Линзы. Оптическая сила линзы   | 1              |  |
| 63 | Изображения, даваемые линзой   | 1              |  |
| 65 | Глаз и зрение. Оптические приборы  | 1              |  |
| 65 | Контрольная работа №6 «Световые явления»                                     | 1              |  |
|    | <b>. Итоговое повторение</b>   | <b>3 часа</b>  |  |
| 66 | . Анализ к/р. Повторение курса 8 класса. Решение задач                       | 1              |  |
| 67 | Итоговая административная контрольная работа                                 | 1              |  |
| 68 | Анализ итоговой административной контрольной работы. Итоговый урок           | 1              |  |

