

# КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## по физике в 8 классе

(очно – заочное обучение)

2023 – 2024

учебный год

**Базовый учебник:** «Физика 8» Перышкин А.В., М.: Дрофа. 2009-2019 г.

**Уважаемые школьники!**

**Для успешной аттестации по физике в 8 классе вам необходимо:**

- Изучить учебный материал самостоятельно. Часть нового материала будет изучаться очно;
- Рекомендуем решить задачи из упражнений после соответствующих пунктов;
- Номера параграфов для обязательного выполнения задаются в конце очного занятия;
- Суммарная отметка выставляется на основе выполнения всех элементов контроля;
- Очное выполнение зачётной работы:
  - теоретическая часть (отметка);
  - практическая часть (отметка);
  - проверка вычислительных навыков (отметка).

**Учитель:** Страхов Андрей Алексеевич, электронная почта: [ivan16031999@mail.ru](mailto:ivan16031999@mail.ru)

## ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 класс физика

№ урока, дата	Тема	Дом. задание	Дата
1	Тепловое движение. Температура. Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии.	§ 1 – 6	19.09.23
2	Виды теплопередачи. Теплопроводность. Конвекция. Излучение. Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Удельная теплоемкость	§ 7 – 9	03.10.23
3	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	§ 10 – 17	17.10.23
4.	<b>Контрольная работа № 1 по теме: «Тепловые явления»</b>	§ 1 – 17	07.11.23
5	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание. График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления. Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Конденсация.	§ 18 – 22	21.11.23
6	Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина. КПД теплового двигателя.	§ 23, 24	05.12.23
7	<b>Контрольная работа № 2 по теме: «Изменение агрегатных состояний вещества»</b>	§ 18 – 24	19.12.23
8	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. Электроскоп. Электрическое поле. Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома.	§ 25 – 31	09.01.24
9	Проводники, полупроводники и непроводники электричества. Электрический ток. Источники электрического тока. Электрическая цепь и ее составные части. Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление электрического тока.	§ 32 – 38	23.01.24

10	Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр. Измерение силы тока. Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения.	§ 39 – 43	06.02.24
11	Закон Ома для участка цепи. Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления. Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление. Примеры на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения. Реостаты. Последовательное соединение проводников. Параллельное соединение проводников.	§ 44 – 49	20.02.24
12	<b>Контрольная работа № 3 по теме: «Электрические явления»</b>	§ 24 – 49	05.03.24
13	Работа и мощность электрического тока. Единицы работы электрического тока, применяемые на практике. Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца. Конденсатор. Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание, предохранители. Решение задач по теме: «Работа и мощность электрического тока».	§ 50 – 56	19.03.24
14	<b>Контрольная работа № 4 по теме: «Работа и мощность электрического тока»</b>		09.04.24
15	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение. Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли. Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель.	§ 57 – 62	23.04.24
16	<b>Контрольная работа № 5 по теме: «Электромагнитные явления»</b>	§ 50 – 62	07.05.24
17	Явление электромагнитной индукции. Направление индукционного тока. Правило Ленца. Явление самоиндукции. Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор.		21.05.24