**8 класс**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**ПО ФИЗИКЕ**

**(очно-заочная форма обучения)**

**2021/2022 учебный год**

Базовый учебник: Учебник «Физика 8 класс» А.В. Пёрышкин, 2009.

Рекомендуемый порядок изучения материала:

* Планировать выполнение задания на 2 недели, а не на один день!
* Прочитать параграфы учебника. Подчеркнуть непонятное в тексте. Подготовить вопросы по непонятому материалу, чтобы задать их во время консультации.
* Темы, выделенные курсивом предлагаются для чтения.

Адрес электронной почты:[**ivanov.russia@gmail.com**](mailto:ivanov.russia@gmail.com)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Дата | **Содержание, по которому проводится консультация и контроль.** | Задание для самоподготовки на день проведения занятия |
| 1 четверть | | | |
| 1 | самостоятельно | Повторение вопросов курса 7 класса. |  |
| 2 | 06.09\* | **Домашняя самостоятельная подготовка.**  Тепловое движение. *Температура.* Внутренняя энергия. Способы уменьшения внутренней энергии тела. Виды теплопередачи. Конвекция. Излучение. Примеры теплопередачи. | § 1 -6. Упр.1 (стр. 13 учебника), упр.2 (стр.16), упр.3 (стр.18) |
| 3 | 20.09 | Количество теплоты. Удельная теплоемкость. Расчет количества теплоты. Удельная теплота сгорания топлива. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах. | § 7 – 11. Упр.4 (стр.25), Упр.5 (стр.27), Упр.6 (стр.29) |
| **4** | **04.10** | **Зачётное занятие. Контрольная работа № 1 «Тепловые явления»** | Повторить §1-11 |
| 2 четверть | | | |
| 5 | 18.10 | Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления. | § 12 – 15. Упр. 7(стр.33), упр. 8 (стр.38) |
| 6 | 08.11 | Испарение. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. | § 16 – 20. Упр.9 (стр.43), упр.10 (стр.51) |
| **7** | **22.11** | **Зачётное занятие. Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний вещества».** | Повторить §12-20 |
| 8 | 07.12 | *Работа газа и пара при расширении. ДВС. Паровая турбина. КПД теплового двигателя.* | § 21 – 23. Задание 5 (стр. 57) |
| 9 | 20.12\* | **Домашняя самостоятельная подготовка.**  КПД теплового двигателя. | § 24 |
| 10 | 10.01 | Электризация тел. Два рода зарядов. Электроскоп. Проводники и непроводники электричества. Электрическое поле. Делимость электрического заряда. Строение атомов. Электрон. | § 25 – 30. Упр. 11 (стр.69) |
| 11 | 24.01 | Электрический ток. Источники электрического тока. Электрическая цепь и её составные части. Электрический ток в металлах. Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр. | § 31 – 38. Упр.12 (стр.73), упр.13 (стр.79), упр.14 (стр.87), Упр.15 (стр.89) |
| 12 | 07.02 | Электрическое напряжение. Вольтметр. Электрическое сопротивление. Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи. Удельное сопротивление. Реостаты. | § 39 – 47. Упр.16 (стр.95), упр.17 (стр.97)  упр.18( стр.99), упр 19 (стр.102, упр.20 (стр.108) |
| 13 | 21.02 | Последовательное и параллельное соединение проводников. Работа электрического тока. Мощность электрического тока. | § 48 – 51. Упр.22 (стр.113), упр.23 (стр.117), упр.24 (стр.119), упр.25 (стр.121) |
| **14** | 21.02 | Закон Джоуля - Ленца. Лампа накаливания. Электрические приборы. Предохранители. | § 52 – 55. Упр.26 (стр.122), упр.27 (стр.125) |
| 15 | **04.04** | **Зачётное занятие. Контрольная работа № 3 «Электрические явления»** | Повторить §25-55 |
| 16 | 04.04 | Магнитное поле тока. Электромагниты. Постоянные магниты. Магнитное поле Земли. Устройство электроизмерительных приборов. | § 56 -61 Упр.28 (стр.136) |
| 17 | **18.04** | Источники света. Распространение света. Отражение света. Плоское зеркало.  Преломление света. Линза. Построение изображений в линзах. Оптическая сила линзы. *Оптические приборы*.  **Зачётное занятие. Контрольная работа № 4 «Электромагнитные и световые явления».** | §62-67 Упр.29 (стр.151), Упр.30 (стр.154), упр. 32 (стр.160), упр.33 (стр.165), упр.34 (стр.167 см. указания на стр.168) |
| 18 | самостоятельно | Повторение вопросов курса 8 класса. |  |

*Учитель физики: Иванов Александр Владимирович*