**Календарно – тематическое планирование ИГЗ в 8-х**

**классах**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Тема урока** |
| **фактически** |
|  1 | Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии. |  |
| 2 | Количества теплоты. Единицы количества теплоты. Удельная теплоемкость. |  |
| 3 | Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении. |  |
| 4 | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания. |  |
| 5 | Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах. Подготовка к контрольной работы. |  |
| 6 | Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. |  |
| 7 | Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. |  |
| 8 | КПД теплового двигателя. Подготовка к контр. работе |  |
| 9 | Электроскоп. Проводники и диэлектрики. |  |
| 10 | Электрическое поле. |  |
| 11 | Делимость электрического заряда. Строение атома. |  |
| 12 | Объяснение электрических явлений. |  |
| 13 | Электрический ток. Источники электрического тока.  |  |
| 14 | Электрическая цепь и ее составные части. |  |
| 14 | Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения. |  |
| 16 | Работа электрического тока. Мощность электрического тока. |  |
| 17 | Единицы работы эл. тока, применяемые на практике |  |
| 18 | Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля-Ленца. |  |
| 18 | Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. |  |
| 20 | Короткое замыкание. Предохранители. Подготовка к контр.работе. |  |
| 21 | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты.  |  |
| 22 | Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель. |  |
| 23 |  Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели). Подготовка к контр.раб. |  |
| 24 | Электромагнитные явления |  |
| 25 |  Источники света. Распространение света. |  |
| 26 | Отражение света. Законы отражения света. |  |
| 27 | Плоское зеркало. |  |
| 28 | Преломление света. |  |
| 29 | Линзы. Оптическая сила линз. |  |
| 30 | Изображение, даваемое линзой. |  |
| 31 |  Получение изображения при помощи линзы. |  |
| 32 | Подготовка к контр.работе. |  |
| 33 | . Повторение: Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества |  |
| 34 | Повторение: Электрические явления. Электромагнитные явления. |  |