**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема урока** | **Количество часов** |
| **Модуль I** |
| **Общая характеристика химических элементов (4ч).** |
| ***Тема 1. Характеристика элемента по его положению в периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева.*** | **2** |
| ***Тема 2. Периодически закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.*** | **2** |
| **Модуль II** |
| **Металлы (23ч)** |
| ***Тема 1. Общая характеристика и положение металлов в ПСХЭ.*** | **2** |
| ***Тема 2. Физические и химические свойства металлов.*** | **2** |
| ***Тема 3. Получение металлов.*** | **2** |
| ***Тема 4. Сплавы.*** | **1** |
| ***Тема 5. Коррозия металлов.*** | **2** |
| ***Тема 6. Щелочные металлы.*** | **2** |
| ***Тема 7. Щелочноземельные металлы.*** | **2** |
| ***Тема 8. Алюминий.*** | **3** |
| ***Тема 9. Железо.*** | **3** |
| ***Тема 10. Викторина "Мир металлов".*** | **2** |
| ***Тема 11. Итоговый контроль.*** | **2** |
| **Модуль III** |
| **Неметаллы (41ч)** |
| ***Тема 1.******Галогены.*** | **4** |
| ***Тема 2.******Водород.*** | **2** |
| ***Тема 3.******Кислород, озон, воздух.*** | **3** |
| ***Тема 4.******Мир воды.*** | **2** |
| ***Тема 5.******Сера.*** | **6** |
| ***Тема 6.******Азот.*** | **6** |
| ***Тема 7.******Фосфор.*** | **4** |
| ***Тема 8.******Углерод.*** | **4** |
| ***Тема 9.******Углекислый газ.*** | **2** |
| ***Тема 10.******Кремний.*** | **4** |
| ***Тема 11. Обобщающий урок.*** | **2** |
| ***Тема 12.******Итоговый контроль.*** | **2** |