**Тематическое планирование по химии в 8 классе согласно ФГОС ООО.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п./п. | Наименование разделов и тем | Всего часов | Из них |
| Лабораторные и практические (тема) | Контрольные и диагностические материалы (тема) | Экскурсии | Примечание |
| I. |  **Раздел 1. Основные понятия химии.**Тема №1.Предмет химии | 62часа7час | Практические:1.Приемы обращения с лабораторным оборудованием - 1час2.Очистка загрязненной соли 1 час3.Изучение строения пламениЛаборат.опыты:Примеры физических явлений.Примеры химических реакций |  |   |   |
| II. | Тема2. Первоначальные химические понятия |  12 |  Лаб.опыты:работа с коллекцией минералов, металлов и неметаллов.Составление шаростержневых моделей молекул воды, аммиака, метана, хлороводорода. |  Знаки химических элементов.Расчет молярной массы, количества вещества –контр.работа |   |  Сам.работа |
| III. | Тема 3.Оксиды |  8 |  Лаб.опыты:ознакомление с образцами оксидовПрактическая работа 4: получение кислорода и изучение его свойств. |   |   |   |
| IV | Тема4.Кислоты и соли | 11 | Лаб.опыты:проверка водорода на чистоту;сравнение окраски индикаторов в разных средах; взаимодействие кислот с металлами, оксидами металлов;Приготовление растворов.Практические работы №5,6:1.Получение водорода и изучение его свойств -1час2.Получение раствора медного купороса из оксида меди и серной к-ты.-1час |  |  |  |
| V | Тема 5.Вода. основания. | 11 | Лаб.опыты:взаимодействие кислот и оснований;Получение нерастворимых оснований;Разложение нерастворимых оснований при нагреванииПрактическая работа№7: генетические связи между классами неорганических соединений – 1час | (тесты: «ЕГЭ:шаг за шагом» А.С.Корощенко. М, «Дрофа»,2011)Классификация неорганических веществ -тест и контрольная работа |  |  |
| VI | Тема 6.Естественные семейства химических элементов | 8 | Лаб.опыты:вытеснение галогенами друг друга из растворов солей. |  |  |  |
|  VII | Тема 7.Количественные отношения в химии |  5 |   |  Решение расчетных задач |   |   |
|  VII I | Резерв: степень окисления, расчетные задачи | 8 |  | Тест»Степень окисления и валентность» Расчетные задачи |   |   |
|   | Итого | 70часов | 7час. Практические работы | 6 часов |   | Итого |