Календарно-тематическое планирование по химии в 9 классе. Учебник: Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Химия, 9 класс.

2 часа в неделю(68 часов за год)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Содержание учебного материала | Дата | | Примечание |
| План | Факт |
| 1 | Введение. Т.Б. Предмет и задачи химии. | 2.09 |  |  |
| 2 | ОВР | 4.09 |  |  |
| 3 | Тепловые эффекты химических реакций | 9.09 |  |  |
| 4 | Скорость химических реакций | 11.09 |  |  |
| 5 | Практическая работа №1 « Изучение влияния условий проведения химических реакций» | 16.09 |  |  |
| 6 | Обратимые реакции. Химическое равновесие | 18.09 |  |  |
| 7 | Сущность процесса ЭД | 23.09 |  |  |
| 8 | Диссоциация кислот, оснований и солей | 25.09 |  |  |
| 9 | Слабые и сильные электролиты | 30.09 |  |  |
| 10 | Реакции ионного обмена | 2.10 |  |  |
| 11 | Гидролиз солей | 7.10 |  |  |
| 12 | Практическая работа №2 « Решение экспериментальных задач» | 9.10 |  |  |
| 13 | Контрольная работа №1 « Химические реакции» | 14.10 |  |  |
| 14 | Характеристика галогенов | 16.10 |  |  |
| 15 | Хлор | 21.10 |  |  |
| 16 | Хлороводород | 23.10 |  |  |
| 17 | Соляная кислота и её соли | 6.11 |  |  |
| 18 | Практическая работа №3 « Получение соляной кислоты и изучение её свойств» | 11.11 |  |  |
| 19 | Характеристика кислорода и серы | 13.11 |  |  |
| 20 | Свойства и применение серы | 18.11 |  |  |
| 21 | Сероводород. Сульфиды | 20.11 |  |  |
| 22 | Оксид серы(4). Сернистая кислота | 25.11 |  |  |
| 23 | Оксид серы(6). Серная кислота | 27.11 |  |  |
| 24 | Практическая работа №4 « Решение экспериментальных задач» | 2.12 |  |  |
| 25 | Контрольная работа №2 « Галогены. Сера и кислород» | 4.12 |  |  |
| 26 | Характеристика азота и фосфора | 9.12 |  |  |
| 27 | Аммиак | 11.12 |  |  |
| 28 | Практическая работа №5 « Получение аммиака» | 16.12 |  |  |
| 29 | Соли аммония | 18.12 |  |  |
| 30 | Азотная кислота | 23.12 |  |  |
| 31 | Соли азотной кислоты | 25.12 |  |  |
| 32 | Фосфор |  |  |  |
| 33 | Оксид фосфора. Фосфорная кислота и её соли |  |  |  |
| 34 | Характеристика углерода и кремния. Аллотропия |  |  |  |
| 35 | Химические свойства углерода. Адсорбция |  |  |  |
| 36 | Оксид углерода – угарный газ |  |  |  |
| 37 | Оксид углерода - углекислый газ |  |  |  |
| 38 | Угольная кислота |  |  |  |
| 39 | Практическая работа № 6 « Получение оксида углерода. Распознавание карбонатов» |  |  |  |
| 40 | Кремний. Оксид кремния |  |  |  |
| 41 | Кремниевая кислота. Стекло. Цемент |  |  |  |
| 42 | Контрольная работа № 3 « Азот. Фосфор. Углерод. Кремний» |  |  |  |
| 43 | Характеристика металлов |  |  |  |
| 44 | Нахождение металлов и способы получения |  |  |  |
| 45 | Химические свойства металлов |  |  |  |
| 46 | Сплавы |  |  |  |
| 47 | Щелочные металлы |  |  |  |
| 48 | Магний. Щелочноземельные металлы |  |  |  |
| 49 | Важнейшие соединения кальция. Жесткость воды |  |  |  |
| 50 | Алюминий |  |  |  |
| 51 | Важнейшие соединения алюминия |  |  |  |
| 52 | Железо |  |  |  |
| 53 | Соединения железа |  |  |  |
| 54 | Практическая работа №7 « Решение экспериментальных задач» |  |  |  |
| 55 | Контрольная работа № 4 « Металлы» |  |  |  |
| 56 | Органическая химия |  |  |  |
| 57 | Предельные углеводороды |  |  |  |
| 58 | Непредельные углеводороды |  |  |  |
| 59 | Полимеры |  |  |  |
| 60 | Производные углеводородов. Спирты |  |  |  |
| 61 | Карбоновые кислоты. |  |  |  |
| 62 | Сложные эфиры. Жиры |  |  |  |
| 63 | Углеводы |  |  |  |
| 64 | Аминокислоты |  |  |  |
| 65 | Белки |  |  |  |
| 66 | Определение ионов |  |  |  |
| 67 | Итоговая контрольная работа |  |  |  |
| 68 | Урок обобщения |  |  |  |