**Тематические планы - химия 8 класс по учебнику О.С.Габриеляна.**

**на 2019-2020 учебный год**

**Пояснительная записка.**

Календарно-тематическое планирование соответствует содержанию изучаемого курса.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем** | **Количество****часов** | **Виды, формы****контроля** | **Домашнее задание**  | **Дата проведения** |
|  | **Введение** | **4** |  |  |  |  |
|  1 | Предмет химии. Вещества | 1 |  | §2 упр. 1-3 |  |  |
|   2 | Превращения веществ. Роль химии в жизни человека. Краткий очерк истории химии. | 1 | Опрос устный. | §3-§4 |  |  |
|   3 | Знаки химических элементов. ПСХЭ Д.И.Менделеева. | 1 | Карточки | §5 упр.5 |  |  |
|  4 | Химические формулы. Относительная атомная и молекулярная масса.Нахождение Ar вещества по формуле. | 1 |  устныйзачёт по х.э. | §6 упр.4-5 |  |  |
|  | **Глава 1. Атомы химических элементов** | **7** |  |  |  |  |
|  5 | Основные сведения о строении атома. Изотопы. | 1 | тест | §7 и §8упр. 3-5 |  |
|  6 | Электроны. Строение электронных оболочек атомов. | 1 | Работа у доски | §9 упр.1-3 |  |
|  7 | Взаимодействие металла и неметалла. Ионная связь | 1 | тест | §10 упр.1-3 |  |
|  8 | Взаимодействие неметаллов. Ковалентная неполярная связь | 1 | У. о.у доски | §11 упр.2 |  |
|  9 | Электроотрицательность. Ковалентная полярная связь | 1 | Сам. раб |  §12  |  |
|  10 | Металлическая связь | 1 | Карточки |  §13 |  |
|  **11** | Контрольная работа №1 «Введение. Атомы химических элементов» | 1 | К.раб.№1 | Повторение |  |
|  | **Глава 2. Простые вещества** | **5** |  |  |  |
| 12 | Простые вещества - металлы и неметаллы |  |  | §14 и §15 |  |
|  13 | Количество вещества. Молярная масса. | 1 | Устный опрос | §16 упр.1-3 |  |
| 14 | Молярный объём газов | 1 | Карточки | §17 упр.1-3 |  |
| **15** | Контрольная работа №2 по теме: «Простые вещества» | 1 | К.раб.№2 | Повторение |  |
|  16 | Работа над ошибками. Подведение итогов | 1 |  | Повторение |  |
|  | **Глава 3. Соединения химических элементов** | **14** |  |  |  |
|  17 | Степень окисления. Бинарные соединения. | 1 | Карточки | §18 упр.5,6 |  |
| 18 | Закрепление пройденной темы | 1 |  | §18 |  |
| 19 | Оксиды. Гидриды. Кислотные и основные  | 1 | Сам.раб. | §19 упр.1,2 |  |
| 20 | Основания | 1 | Сам.раб. | §20 упр.2-6 |  |
| 21 | Кислоты | 1 | Карточки | §21упр.1,5 |  |
| 22 | Соли | 1 | Устный опрос | §22 упр.1-3 |  |
| 23 | Урок – упражнения по теме: «Основные классы неорганических соединений» | 1 | тест | Повторение |  |
| 24 | Кристаллические и аморфные вещества | 1 | Карточки | §23 Табл.6 |  |
| 25 | Чистые вещества и смеси. | 1 | У.о.у доски | §24 упр.1-4 |  |
| 26 | Массовая и объёмная доли компонентов смеси (раствора). | 1 |  | §25 упр.1-3 |  |
| 27 | Вычисление массы, вещества и растворителя, необходимых для приготовления раствора с известной массовой долей. | 1 | Решение задач | Повторение |  |  |
| 28 | Подготовка к контр. работе | 1 |  |  |  |
| **29** | Контрольная работа №3 по теме: «Соединения химических элементов» | 1 | Контр.работа№3 |  |  |
| 30 | Повторение. Подведение итогов. | 1 |  | Повторение |  |
|  | **Химический практикум №1 «Простейшие операции с веществом»** | **5** |  |  |  |
| 31 | Практ. раб.№1 «Приемы обращения с лабораторным оборудованием» | 1 | Практ.работа №1 | Оформитьработу |  |
| 32 | Практ. раб.№2 «Наблюдение за изменениями, происходящими с горящей свечой и их описание». | 1 | Практ.работа№2 | Оформить работу |  |
| 33 | Практ. раб.№3 «Анализ почвы и воды» | 1 | Практ.раб.№3 | Оформить работу |  |
| 34 | Пр. раб. №4 «Признаки химических реакций» | 1 | Пр. раб. №4 | Оформитьработу  |  |
| 35 | Пр. раб. №5 «Приготовление раствора сахара и определение массовой доли его в растворе» | 1 | Практ.работа№5 | Оформитьработу |  |
|  | **Глава 4. Изменения происходящие с веществами**  | 9 |  |  |  |
| 36 | Физические явления в химии | 1 |  | §26 упр.3,4 |  |
| 37 | Химические реакции. Закон сохранения массы вещества | 1 | Устный опрос | §27 упр.1-3 |  |
| 38 | Химические уравнения.  | 1 |  | §28 упр.1-3 |  |
| 39 | Расчёты по химическим уравнениям | 1 | Карточки | §29 упр.1,2 |  |
| 40 | Повторение  |  |  | §26-§29 |  |
| 41 | Реакции разложения | 1 | Устн опрос | §30 |  |
| 42 | Реакции соединения | 1 | Работа у доски | §31 |  |  |
| 43 | Реакции замещения | 1 |  | §32 упр.2,5 |  |
| 44 | Реакции обмена. Типы химических реакций на примере свойств воды | 1 |  | §33 §34 упр.1,3,4 |  |
|  | **Тема 5. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов** | **16** |  |  |  |
| 45 | Растворение. Растворимость веществ в воде. | 1 |  | §35 упр.7 |  |
| 46 | Электролитическая диссоциация и ее основные положения. | 1 | тест | §36 §37упр.1-4 |  |
| 47 | Подготовка к контроль. работе | 1 |  | §26-§34 |  |
| **48** | **Контрольная работа №4 по теме: «Изменения, происходящие с веществами»** | 1 | К.раб.№4 | Повторение  |  |  |
| 49 | Повторение, подведение итогов  | 1 |  | Повторение  |  |
| 50 | Ионные уравнения реакций, условия протекания РИО до конца | 1 |  | §38упр.2 |  |
| 51 | Кислоты, их классификация и свойства | 1 | Карточки | §39 упр.1,4,6 |  |
| 52 | Закрепление пройденной темы | 1 |  | §39 упр5 |  |
| 53 | Основания, их классификация. Свойства растворимых оснований | 1 | Устн. опрос | §40 упр.1-4 |  |
| 54 | Урок упражнение  | 1 | Составление уравн. | Повторение  |  |
| 55 | Оксиды, их классификация и свойства | 1 | Сам. раб | §41 упр.1-3 |  |
| 56 | Соли в свете ТЭД | 1 | тест | §42упр.1,2,5 |  |
| 57 | Генетическая связь между классами неорганических соединений | 1 | Работа у доски | §43 упр.2-4 |  |
| 58 | Окислительно-восстановительные реакции, основные понятия | 1 |  | §44 упр.1,4,5 |  |
| 59 | Урок – упражнения по теме: «ОВР» | 1 | Сам. раб | §44 упр.7 |  |
| **60** | Контрольная работа №5 – итоговая за год | 1 | К.раб.№5 | Повторение  |  |
| 61 | Анализ контрольной работы | 1 |  | Повторение |  |
|  | **Химический практикум №2. Свойства электролитов**  | 4 |  |  |  |
| 62 | Пр. раб№6 «Ионные реакции» | 1 | Пр. раб№6 | Оформить работу |  |
| 63 | Пр. раб№7 «Условия протекания хим. реак. между растворами электролитов до конца» | 1 | Пр. раб№7 | Оформить работу |  |
| 64 | Пр. раб.№8 «Свойства кислот, оснований, оксидов и солей». | 1 | Пр. раб.№8 | Оформить работу |  |
| 65 | Практ. раб.№9 «Решение экспериментальных задач» | 1 | Пр. раб.№9 | Оформить работу |  |
| 66 | Обобщающий урок. Подведение итогов за год | 1 |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО:** | **66** | **Пр. раб. – 7****К.раб. - 5** |  |  |