**Тематическое планирование по химии 11 класс**

**(34 часа, 1 час в неделю)**

Программа: для общеобразо­вательных учреждений. Химия 10-11 классы. Автор: О. С. Габриелян. М., «Дрофа», 2014г.

Учебник: Габриелян О. С. Химия 11 класс (базовый уровень). М. «Дрофа», 2014г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Содержание | Кол-во  часов | Сроки |
|  | **Тема № 1. Периодический закон и строение атома** | **4** |  |
| 1. | Открытие Д. И. Менделеевым Периодического закона. | 1 |  |
| 2. | Периодическая система Д. И. Менделеева. | 1 |  |
| 3. | Строение атома. | 1 |  |
| 4. | Периодический закон и строение атома. | 1 |  |
|  | **Тема № 2. Строение вещества** | **11** |  |
| 5. | Ковалентная химическая связь. | 1 |  |
| 6. | Ионная химическая связь. | 1 |  |
| 7. | Металлы и сплавы. Металлическая химическая связь. | 1 |  |
| 8. | Агрегатные состояния вещества. Водородная связь. | 1 |  |
| 9. | Типы кристаллических решеток. (**ЛО 1**),(**ЛО 2**). | 1 |  |
| 10. | Чистые вещества и смеси. (**ЛО 3**), (**ЛО 4**). | 1 |  |
| 11. | Решение задач. | 1 |  |
| 12. | Дисперсные системы. | 1 |  |
| 13. | ***Практическая работа № 1*** «Получение, собирание и распознавание газов». | 1 |  |
| 14. | Повторение и обобщение тем «Строение атома» и «Строение вещества», подготовка к контрольной работе. | 1 |  |
| 15. | **Контрольная работа № 1** по темам «строение атома», «Строение вещества». | 1 |  |
|  | **Тема № 3. Электролитическая диссоциация** | **7** |  |
| 16. | Растворы. | 1 |  |
| 17. | Электролиты и неэлектролиты. | 1 |  |
| 18. | Кислоты в свете теории электролитической диссоциации.  (**ЛО 6**). | 1 |  |
| 19. | Основания в свете теории электролитической диссоциации.  (**ЛО 7**), (**ЛО 8**). | 1 |  |
| 20. | Соли в свете теории электролитической диссоциации. (**ЛО 9**). | 1 |  |
| 21. | Гидролиз. (**ЛО 10**), (**ЛО 11**), (**ЛО 12**). | 1 |  |
| 22. | ***Практическая работа № 2*** «Решение экспериментальных задач на идентификацию неорганических и органических соединений». | 1 |  |
|  | **Тема № 4. Химические реакции** | **12** |  |
| 3. | Классификация химических реакций. | 1 |  |
| 24. | Скорость химической реакции. | 1 |  |
| 25. | Катализ. (**ЛО 13**). | 1 |  |
| 26. | Обратимость химических реакций. Химическое равновесие. | 1 |  |
| 27. | Окислительно-восстановительные реакции (ОВР). (**ЛО 14**), (**ЛО 15**). | 1 |  |
| 28. | Электролиз. | 1 |  |
| 29. | Общие свойства металлов. (**ЛО 16**). | 1 |  |
| 30. | Коррозия металлов. | 1 |  |
| 31. | Общие свойства неметаллов. (**ЛО 17**). | 1 |  |
| 32. | Повторение и обобщение темы «Химические реакции», подготовка к контрольной работе. | 1 |  |
| 33. | **Контрольная работа № 2** по теме «Химические реакции». | 1 |  |
| 34. | Итоговый урок. | 1 |  |
|  | **ИТОГО** | **34** |  |