**Календарно-тематическое планирование по химии**

**9 «А» класс**

**Учебник: Химия 8 класс. Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман.**

**68 часов/год**

**2 часа/неделя**

**Учитель :Сазонова И.В.**

**4 четверть.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/п**  **№** | **Тема /**  **№ урока** | **Тема урока** | **Часы** | **Планируемые результаты** | **Дата** | **Домашнее задание** |
|  | 5.14 | Повторение и обобщение по теме «Металлы» Подготовка к контрольной работе. | 1 | Уметь применять полученные знания для решения учебных задач. | **04.04.16** | § |
|  | 5.15 | Контрольная работа по теме «Металлы и их соединения» | 1 | Уметь использовать приобретённые знания. | **06. 04.16** | § |
| **6. Первоначальные представления об органических веществах** | | | | | | |
|  | 6.1 | Первоначальные сведения о строении органических веществ. Основные положения теории строения органических соединений А. М. Бутлерова | 1 | Знать понятия «органическая химия», «органические вещества», «углеводороды», «структурные формулы». Знать отличия органических веществ от неорганических. Уметь составлять структурные формулы простейших углеводородов. | **11. 04.16** | § 48-49 |
|  | 6.2 | Изомерия. Упрощенная классификация органических соединений | 1 |  | **13. 04.16** | § 49-50 |
|  | 6.3 | Предельные углеводороды. Метан, этан. Физические и химические свойства. Применение | 1 | Знать отдельных представителей алканов (метан, этан, пропан, бутан), их физические и химические свойства, определения гомологов, гомологического ряда. Уметь составлять структурные формулы алканов. | **18. 04.16** | § 51 |
|  | 6.4 | Непредельные углеводороды. Этилен. Физические и химические свойства. Применение | 1 | Знать структурную формулу этилена , физические и химические свойства, качественные реакции на непредельные углеводороды. Уметь составлять структурные формулы гомологов ,записывать уравнение реакции полимеризации. | **20. 04.16** | § 52 |
|  | 6.5 | Ацетилен. Диеновые углеводороды. Понятие о циклических углеводородах. Полимеры | 1 | Знать структурную формулу ацетилена, физические и химические свойства, качественные реакции на непредельные углеводороды. Уметь составлять структурные формулы гомологов ацетилена, записывать уравнение реакции полимеризации. | **25. 04.16** | § 52-54 |
|  | 6.6 | Производные углеводородов. Спирты | 1 | Знать определение спиртов, общую формулу одноатомных спиртов, физиологическое действие метанола и этанола. Характеризовать свойства одноатомных и многоатомных спиртов. Уметь составлять уравнения реакций, характеризующих свойства одноатомных спиртов. | **27.04.16** | § 55 |
|  | 6.7 | Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры | 1 | Знать формулы муравьиной и уксусной кислот. Уметь составлять уравнения химических реакций, характеризующих общие свойства кислот, на примере муравьиной и уксусной кислот. Уметь записывать реакцию этерификации. Знать биологическую роль жиров. | **11.05.16** | § 56 |
|  | 6.8 | Углеводы | 1 | Знать молекулярные формулы глюкозы и сахарозы, качественную реакцию на глюкозу, биологическую роль глюкозы и сахарозы, молекулярные формулы крахмала и целлюлозы, сходство и различие этих углеводов, качественную реакцию на крахмал. | **16.05.16** | § 57 |
|  | 6.9 | Аминокислоты. Белки. | 1 | Знать состав, свойства и биологическую роль аминокислот и белков. Иметь представление о ферментах и гормонах. | **18.05.16** | §58,59 повторить 48-57 |
|  | 6.10 | Контрольная работа по теме «Органические соединения» | 1 | Уметь использовать приобретённые знания. | **23.05.16** | § |
|  | 6.11 | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Решение задач. | 1 | Развивать умения соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией. | **25.05.16** | § |