**8 класс**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**ПО ХИМИИ**

**(очно-заочная форма обучения)**

**2018/2019 учебный год**

**Количество часов в неделю – 0,5**

**Количество зачетных работ: I полугодие-3 II полугодие - 3**

**Базовый учебник:** «Химия 8 » Автор О.С.Габриелян. 2009 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Содержание** | **Задание для самоподготовки** |
| 1 | 11.09 | Правила по технике безопасности при работе в химическом кабинете. Вводный инструктаж. Предмет химии. Вещества. Превращение веществ в химии. История развития химии.  Знаки химических элементов. Химические формулы. Относительные атомная и молекулярная массы. Вычисление массовой доли элемента в соединениях. | § 1,2,3  § 4,5 |
| 2 | 25.09 | **Тест № 1 «Знаки химических элементов»**  Основные сведения о строении атомов. Изменения в составе ядер атомов химических элементов. Изотопы. | П.4-5  § 6,7 |
| 3 | 09.10 | Строение электронных оболочек атомов элементов №1-20.  Изменение числа электронов на внешнем энергетическом уровне. Взаимодействие атомов элементов-неметаллов между собой.  Ковалентная полярная связь. Металлическая химическая связь. | § 8-12 |
| 4 | 23.10 | **Контрольная работа №1**  **«Химические формулы и расчеты массовой доли, относительной молекулярной массы. Атомы химических элементов»** | **Повторить §4-12** |
| 5 | 13.11 | Простые вещества-металлы. Простые вещества-неметаллы. Решение задач. | § 13,14 |
| 6 | 27.11 | Количество вещества. Молярный объём газообразных веществ. Решение задач. | § 15-16 |
| 7 | 11.12 | **Контрольная работа №2 «Металлы. Неметаллы»** | **Повторить**  **§ 13-16** |
| 8 | Самост.  работа | Решение задач по темам «Количество вещества». «Молярный объем газов» | §15 ,упр.2,3 с.82  §16,упр.1.2 стр.85 |
| 9 | 15.01 | Степень окисления. Бинарные соединения металлов и неметаллов. Оксиды, соли, кислоты | §17-21 |
| 10 | 29.01 | Кристаллические решетки. Массовая и объемные доли компонентов смеси. Решение задач. | §22-24 |
| 11 | 12.02 | **Тест № 2 «Бинарные соединения»**  Консультация по теме «Химические уравнения. Реакции разложения и соединения. Реакции замещения и обмена. Л.о.№3 | **Повторить**  **§ 17-21**  § 25-30 |
| 12 | 26.02 | Консультация по теме «Реакции замещения и обмена. Л.о.№4,5.Расчёты по химическим уравнениям» | §31-33 |
| 13 | 12.03 | Основные положения Т.Э.Д. Ионные уравнения реакций. Кислоты и основания в светеТЭД | §34-39 |
| 14 | 02.04 | Оксиды,соли в свете ТЭД.  Генетические связи между классами веществ  Окислительно-восстановительные реакции | §40-43 |
| 15 | 16.04 | **Контрольная работа №3 «Соединения химических элементов, химические реакции»** | **Повторить §17-43** |
| 16 | Самост.  работа | Окислительно-восстановительные реакции | §43,упр.1,7 стр.235-236 |
| 17 | 14.05 | Генетическая связь между классами неорганических веществ».  Основания. Кислоты. Соли. Составление генетических цепочек. | Повторить §38-43 |
|  |  | **Итого 17часов** |  |

Учитель Потапенкова Н. В. potapenkov\_sel@bk.ru