**10 класс**

**КАЛЕНДаРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**по химии**

**очно-заочная (вечерняя) форма обучения**

**2016/2017 учебный год**

**Количество часов в неделю – 0,5**

**Количество зачетных работ: I полугодие-4 , II полугодие - 4**

**Базовый учебник:** «Химия 10 » . Автор О.С.Габриелян,Ф.Н.Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин. 2008 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **№ п/п** | **Тема** | **Задание для самоподготовки** |
| 12.09 | 1 | Правила по технике безопасности при работе в химическом кабинете. Вводный инструктаж. Введение в органическую химию. Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова | § 1-2 |
| 26.09 | 2 | **Контрольная работа №1** «**Теория строения органических соединений»**  Природный газ. Алканы. Нефть и способы ее переработки**.** | **Повторить § 2**  § 3 |
| 10.10 | 3 | Непредельные углеводороды: алкены, алкадиены, алкины, арены  **Тест № 1 «Классификация органических веществ»** | § 4-7  §3-7 |
| 24.10 | 4 | **Контрольная работа№ 2 « Номенклатура органических веществ. Изомерия. Природные источники углеводородов. Природный газ и нефть. Углеводороды»** | **Повторить § 2-8** |
| 14.11 | 5 | Расчётные задачи. Нахождение химической формулы газообразного углеводорода или его производного по его плотности и результатам анализа продуктов сгорания. | Упр.5,6 стр.13  Стр.33 упр.12 |
| 28.11 | 6 | **Практическое занятие: Изомерия. Определение названий веществ. Составление формул.** |  |
| 12.12 | 7 | **Ликвидация задолженностей** |  |
| 16.01 | 8-  9 | Спирты  Практическая работа «Органические вещества и их свойства» | § 9  Выводы |
| 30.01 | 10 | Фенолы, простые эфиры | § 10 |
| 13.02 | 11 | **Тест № 3 «Свойства спиртов.Фенолы.»**  Консультация **«**Альдегиды и кетоны». | **Повторить § 9-10**  § 11 |
| 27.02 | 12 | Карбоновые кислоты и сложные эфиры. | § 12-13 |
| 13.03 | 13 | Жиры. Мыла и СМС. | П.13 |
| 03.04 | 14 | **Контрольная работа №3 «Альдегиды, Карбоновые кислоты»**  Консультация «Углеводы» | **Повторить § 11-13**  § 14-15 |
| 17.04 | 15 | **Тест № 4 «Углеводы»**  Консультация «Азотсодержащие соединения» | **Повторить § 14-15**  § 16-18 |
| 15.05 | 16 | **Контрольная работа №4 «Углеводы и азотсодержащие органические вещества»** | **Повторить §14-18** |
|  |  | **Итого 16 часов** |  |

Учитель Мирошникова Е.Н. **mir27@inbox.ru**