**Календарно - тематическое планирование**

**10 «а» класс**

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

**68 часов/год**

**2 часа/неделя**

**Учитель :Сазонова И.В.**

**1 четверть**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Раздел | Тема | Часы |  | Дата | Домашнее  задание |
|  | 1. Теоретические основы органической химии | | 4 |  | Сентябрь |  |
|  |  | Предмет органической химии. Формирование органической химии как науки | 1 | Отличать органические вещества от неорганических | 02.09.2015 | §1, задание №… |
|  |  | Основные положения теории химического строения органических веществ | 1 | Называть изученные положения теории химического строения А. М. Бутлерова | 07.09.2015 | § 2, (составление формул гомологов и изомеров, названия органических веществ |
|  |  | Электронная природа химических связей в органических соединениях. Способы разрыва связей в молекулах органических веществ | 1 | Различать понятия «электронная оболоч­ка» и «электронная орбиталь». | 09.09.2015 | §3, задание №№2,5 на стр.13 |
|  |  | Классификация органических соединений | 1 | Знать принципы классификации органических веществ | 14.09.2015 | §4, задание №… |
|  | 1. Предельные углеводороды (алканы) | | 7 |  | Октябрь |  |
|  |  | Электронное и пространственное строение алканов. Гомологи и изомеры алканов. Номенклатура алканов | 1 | Моделировать пространственное строение веществ описывать пространственную структуру изучаемых веществ.  Определять качественный состав изучае­мых веществ. Описывать генетические связи между изу­ченными классами органических веществ с помощью естественного (русского, род­ного) языка и языка химии.  Различать понятия «изомер» и «гомолог». Характеризовать способы получения, свойства и области применения изучае­мых веществ | 16.09.2015 | §5, задание №3 Стр. 28 |
|  |  | Физические и химические свойства алканов | 1 | 21.10.2015 | §6, задание №13-15,19. |
|  |  | Получение, и применение алканов | 1 | 23.10.2015 | §7, задание №… |
|  |  | Решение задач на нахождение молекулярной формулы газообразного углеводорода | 1 | Находить молекулярные формулы газообразного углеводорода | 28.10.2015 | §5-7, задание №… |
|  |  | Решение задач на нахождение молекулярной формулы газообразного углеводорода | 1 | Находить молекулярные формулы газообразного углеводорода | 30.10.2015 | §7, №13-15 |
|  |  | Циклоалканы | 1 | Моделировать пространственное строение веществ описывать пространственную структуру изучаемых веществ.  Определять качественный состав изучае­мых веществ. | 05.10.2015 | §8, задание №… |
|  |  | Практическая работа1.Качественное определение углерода, водорода и хлора в органических веществах | 1 | Наблюдать демонстрируемые и самостоя­тельно проводимые опыты.  Наблюдать и описывать химические реак­ции с помощью естественного (русского, родного) языка и языка химии. Соблюдать правила ТБ | 07.10.2015 | §7-8, задание №… |
|  | 1. Непредельные углеводороды | | 6 |  | Октябрь |  |
|  |  | Электронное и пространственное строение алкенов. Гомология и изомерия алкенов | 1 | Исследовать свойства изучаемых веществ. Моделировать строение молекул изучае­мых веществ.  Наблюдать демонстрируемые и самостоя­тельно проводимые опыты. Соблюдать правила ТБ.  Наблюдать и описывать химические реак­ции с помощью естественного (русского, родного) языка и языка химии.  Обобщать знания и делать выводы о за­кономерностях изменений свойств веществ в гомологических рядах | 12.10.2015 | §9, задание №… |
|  |  | Свойства, получение и применение алкенов | 1 | 14.10.2015 | §10, задание №… |
|  |  | Понятие о диеновых углеводородах. Природный каучук | 1 | 19.10.2015 | §11, задание №… |
|  |  | Практическая работа 2. Получение этилена и изучение его свойств | 1 | 21.10.2015 | §11-12, задание №… |
|  |  | Ацетилен и его гомологи | 1 | 26.10.2015 | §13, задание №… |
|  |  | Получение и применение ацетилена | 1 | 28.10.2015 | §13, задание №… |