

## ***Теория химического строения органических веществ***

1. Предмет органической химии
2. Самостоятельная работа 1 «Теория химического строения органических веществ»
3. Тест 76 «Теория химического строения органических веществ»
4. Самостоятельная работа 2 «Классификация, строение, номенклатура и изомерия углеводородов»
5. Тренажёрная карта и задания для работы «Теория химического строения органических веществ»

### ***Содержание по теме «Углеводороды»***

1. Самостоятельная работа «Предмет органической химии. Алканы.
2. Алканы
3. Карточки с заданиями «Алканы. Строение, гомологический ряд»
4. Алканы
5. Алканы
6. Карточки с заданиями «Номенклатура углеводородов»
7. Карточки с заданиями «Номенклатура алканов и их производных»
8. Самостоятельная работа «Алканы. Алкены»
9. Физические и химические свойства алкенов. Алкены: строение, номенклатура, изомерия
10. Карточки с заданиями «Этилен, его состав и строение. Химические свойства. Получение и применение этилена»
11. Алкены и алкины. Высокомолекулярные соединения
12. Самостоятельная работа по теме «Углеводороды» тест 1,2
13. Самостоятельная работа по теме «Углеводороды» тест 7,8
14. Самостоятельная работа по теме «Углеводороды» тест
15. Проверочная работа тестового типа по теме «Углеводороды»
16. Проверочная работа 2 «Углеводороды»
17. Самостоятельная работа «Углеводороды. Природный газ и нефть»
18. Задания для обобщения по теме «углеводороды»
19. Задания по теме «Взаимосвязь между углеводородами»

### **Уроки (электронный вариант диск №1)**

1. Бензол урок Серебро Е,Н.(план урока, видео, презентация) (1)
2. Подготовка к контрольной работе Углеводороды (3)
3. Обобщение и систематизация знаний по теме "Углеводороды" 10класс (4)

4. Алкины. Строение, номенклатура и изомерия алкинов» 10 класс (7)
5. Ароматические углеводороды (8)
6. Нефть(12)

**Презентации (электронный вариант диск №2)**

1. Алканы (3)

**Самостоятельные работы (электронный вариант диск №3)**

1. Алканы (изомеры задача) (1)
2. Алканы. Алкены (общая формула, химические свойства, решение задач на определение формулы по продукта сгорания) (2)
3. Алканы (3)
4. Алкены (4)
5. Алкины (5)
6. Подготовка к контрольной работе «Углеводороды» № 1 11 класс (11)
7. Проверочная работа «Углеводороды» 1-6 вар (12)
8. Проверочная «Углеводороды» 4 варианта(13)
9. Углеводороды обобщение (17)
10. Алканы. Химический диктант (19)