**ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 1 КУРСА.**

Задания выполняются по материалам учебника О. С. Габриеляна. Химия. 10 класс базовый уровень.

*Задание: Выполнить конспекты по следующему плану:*

1. *Определение класса соединений*
2. *Особенности строения молекулы*
3. *Гомологический ряд*
4. *Изомерия и номенклатура*
5. *Физические свойства*
6. *Химические свойства (****уравнения химических реакций с пояснениями обязательны!)***
7. *Способы получения*
8. *Области применения*

Темы курса «Органическая химия для выполнения конспектов»

1. Предмет органической химии.
2. Теория строения органических соединений.
3. Природный газ. Алканы.
4. Алкены. Этилен.
5. Алкадиены. Каучуки.
6. Алкины. Ацетилен.
7. Арены. Бензол.
8. Нефть и способы её переработки
9. Единство организации живых организмов на Земле. Спирты.
10. Фенол.
11. Альдегиды и кетоны.
12. Карбоновые кислоты.
13. Сложные эфиры. Жиры. Мыла.
14. Углеводы. Моносахариды.
15. Дисахариды и полисахариды