**Задание для обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**

**Дата** 16.05.2020

**Группа** Т-19

**Учебная дисциплина** (Междисциплинарный курс) Химия

**Тема занятия** Генетическая связь между классами органических соединений.

**Форма** Практическое занятие

**Содержание занятия:**

1. Новый материал. Вопросы рассматриваемые в ходе занятия.
   1. Генетическая связь – это взаимный переход веществ одних классов в вещества других классов. Изображают генетическую связь в виде цепочек превращений, где указывают название веществ в превращении и условия протекающих реакций.
   2. Примеры выполнения превращений, показывающих генетическую связь между классами органических соединений.

CH4→C2H2→C6H6→C6H5NO2

метан ацетилен бензол нитробензол

1. CH4 t =1500C>C2H2+3H2

2. C2H2 t,Cакт>C6H6

3. C6H6 +HNO3 H2SO4(конц) >C6H5NO2 + H2O

1. Задание для обучающихся.

Используя учебник Г.Е Рудзитис, Ф.Г. Фельдман Химия 10 класс, выполнить на оценку следующие превращения:

CH4→C2H4→C2H5OH→C2H5OC2H5

C2H6 → C2H5Cl → C2H5OH →CH3COOC2H5

(C6H10O5)n → C6H12O6 → CO2 → C6H12O6

Ссылка на учебник <https://issuu.com/vseuchebniki/docs/150927193021-e2dd3e8ec0d24200951028a5430c75a1>

1. Форма отчета.

Сделать фото выполненных превращений.

1. Срок выполнения задания 16.05.2020.
2. Получатель отчета группа в ВК или на электронную почту birychevaTN@yandex.ru