**16.06.20**

**13 группа**

**Естествознание**

**Тема занятия:**

Предмет органической химии. Валентность. Сравнение органических и неорганических веществ. Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова.

**Задание:**

**Изучить литературу и ответить на вопросы:**

1. Какие вещества называют органическими? Что является пред­метом изучения органической химии?

2. Опишите круговорот углерода в природе.

3. Сформулируйте и поясните основные положения теории хими­ческого строения А. М. Бутлерова.

4. Определите валентность каждого атома в веществах по их фор­мулам:

а) ацетонитрил СН3—C≡N;

б) этиламин СН3—СН2—NH2;

в) пропиловый спирт СН3—СН2—СН2—ОН;

г) пропилен СН2=СН —СН3;

д) уксусная кислота СН3—СООН;

е) этиленгликоль НО—СН2—СН2—ОН.

**Литература:**

Химия для профессий и специальностей технического профиля.

**Стр. 134 – 139**

**Ссылка на учебник прилагается к сообщению.**

Ответы на вопросы необходимо выслать на почту **ript.study@gmail.com** в формате Word документа, либо сделать фото тетради с написанными от руки ответами и прикрепить их к сообщению. В теме письма указываем фамилию, группу и дату занятия.

Отсутствие вовремя присланного материала конкретного студента будет расценено, как его неактивность и приравнена к «НБ».

Надеемся на вашу ответственность и серьезность понимания данного регламента работы в сложившихся условиях.