

**Задание:**

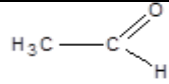
1. Выполнить задания согласно списку:

**Вариант 1:** Анников, Головкин, Горбачев, Гуськов, Диткин, Жильцова, Зайцев, Иванов, Карпов, Колбинцев, Крысов, Мамлин;

**Вариант 2:** Мулюгин, Неверов, Никифоров, Орлов, Паксеваткин, Пушкин, Сарычев, Семидьянов, Типушков, Хуторской, Чучелин, Шишкина, Шияпов.

2. Отчеты отправить на эл. почту [bandreeva68@mail.ru](mailto:bandreeva68@mail.ru) не позже 15.00 06.05.2020

**Практическое занятие.****Свойства непредельных углеводородов****Задание**

<b>Вариант 1</b>	<b>Вариант 2</b>
1. Что такое алкены? Их общая формула.	1. Что такое алкины? Их общая формула.
2. Напишите структурные формулы следующих соединений:	
а) 3,3- диметилбутин – 1; б) 2, 3, 4 - триметилпентен - 1; в) 2, 3 - диметилбутен - 2; г) 5-метил-6- этилоктин –3.	а) 2- метилбутен - 2; б) 4-этилгексин-2; в) 2,5 - диметилоктин - 3; г) 3-метил-5-хлоргептадиен-1,3.
3. Осуществить цепочки превращений:	
$\text{CaC}_2 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_2 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_6$	$\text{CH}_4 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_2 \rightarrow$ 
$\text{C}_2\text{H}_6 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_4 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	$\text{C}_3\text{H}_8 \rightarrow \text{C}_3\text{H}_6 \rightarrow \text{CH}_3\text{-CHCl - CH}_2\text{Cl}$