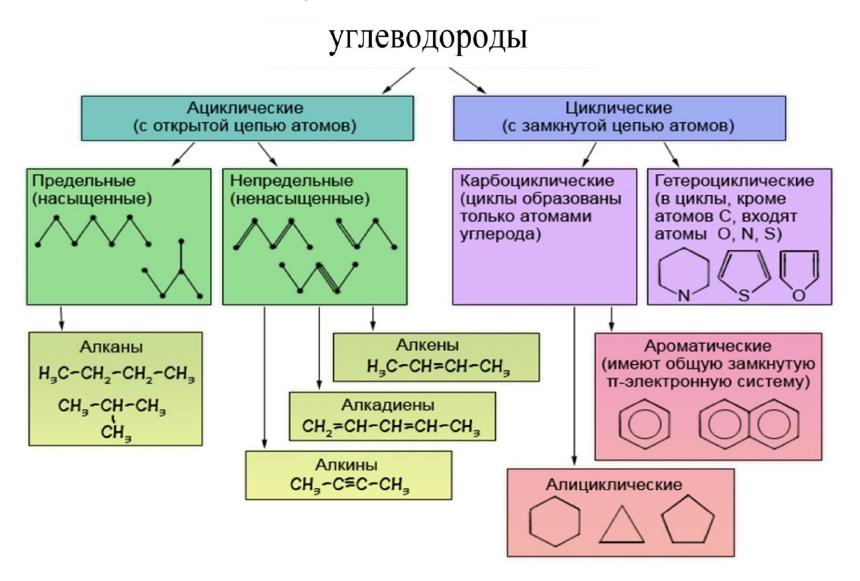
Классификация органических соединений

Критерии классификации органических соединений:

- строение углеродного скелета молекулы
- наличие в молекуле функциональных групп (ФГ, которые определяют основные химические свойства молекулы)

Классификация орг. соединений по строению углеродной цепи (УЦ)



Функциональные группы основных классов производных углеводородов

Класс орг. соед.	Функцио- нальная группа	Общая формула класса	Класс орга- нических соединений	Функцио- нальная группа	Оощая формула класса
Галогенпроизв одные	—Hal (Hal – F, Cl, Br, I)	R–Hal	Карбоновые кислоты	—с он	R—C OH
Спирты	—ОН	R-OH	Сложные эфиры	—c_o_	R—C O—R'
Простые эфиры	-0-	R-0-R'	Амины	—NH ₂	R-NH ₂
Альдегиды	—c(_H	R—C H	Нитро- соединения	-NO ₂	R-NO ₂
Кетоны	—	R—C—R' 	Амиды	-c NH ₂	R—C NH ₂