

Важнейшие функциональные группы (ФГ) в порядке убывания их старшинства

ФГ	Название ФГ	
	в приставке	в окончании
$-\text{C} \begin{array}{l} \text{=O} \\ \diagup \\ \diagdown \\ \text{OH} \end{array}$	карбокси-	-овая кислота -карбоновая к-та*
$-\text{SO}_3\text{H}$	сульфо-	-сульфоновая к-та
$-\text{C} \begin{array}{l} \text{=O} \\ \diagup \\ \diagdown \\ \text{OR} \end{array}$	R-оксикарбонил-	R-...-оат R...оксикарбоксилат
$-\text{C} \begin{array}{l} \text{=O} \\ \diagup \\ \diagdown \\ \text{Hal} \end{array}$	галоформил-	-оилгалогенид -карбонилгалогенид*
$-\text{C} \begin{array}{l} \text{=O} \\ \diagup \\ \diagdown \\ \text{NH}_2 \end{array}$	карбамоил-	-амид -карбоксамид*
$-\text{C} \equiv \text{N}$	циано-	-нитрил -карбонитрил*
$-\text{C} \begin{array}{l} \text{=O} \\ \diagup \\ \diagdown \\ \text{H} \end{array}$	формил-	-аль -карбальдегид *
$>\text{C}=\text{O}$	оксо-	-ОН
$-\text{OH}$	гидрокси-	-ол
$-\text{SH}$	меркапто-	-тиол
$-\text{NH}_2$	амино-	-амин
$=\text{NH}$	имино-	-имин

* атом углерода не является составной частью главной углеродной цепи