

# ВАЖНЕЙШИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

## Углеводороды

<i>Класс</i>	<i>Название</i>	<i>Структурная формула</i>
Алканы	Первые 10 представителей гомологического ряда	
Алкены	Пропен Бутен-1	
Алкины	Пропин (ацетилен)	
Диены	Бутадиен-1,3	
Арены	Бензол, метилбензол (толуол)	

## Спирты и фенолы

<i>Название</i>	<i>Структурная формула</i>	<i>Название</i>	<i>Структурная формула</i>
Метанол		Фенол	
Этанол			
Пропанол-1			
Пропанол-2 (изопропанол)			
Пропенол-1		Фенилметанол-1 (бензиловый спирт)	
Этандиол (этиленгликоль)			
Пропантриол-1,2,3 (глицерин)			

## Альдегиды и кетоны

<i>Название</i>	<i>Структурная формула</i>	<i>Название</i>	<i>Структурная формула</i>
Метаналь (формальдегид)		Бензальдегид	
Этаналь (ацетальдегид)			
Пропаналь			
Бутаналь		Бензофенон	
Пропеналь (акролеин)			
Пропанон-2 (ацетон)			
Бутанон-2			

## Карбоновые кислоты

<i>Название кислоты</i>	<i>Структурная формула</i>
Метановая (муравьиная)	
Этановая (уксусная)	
Пропановая (пропионовая)	
Бутановая (масляная)	
Пентановая (валериановая)	
Гексановая (капроновая)	
Гексадекановая (пальмитиновая)	
Октадекановая (стеариновая)	
Октадеценная-9-цис (олеиновая)	
Октадекадиеновая-9-цис- 12-цис (линолевая)	
Октадекатриеновая-9-цис- 12-цис-15-цис (линоленовая)	