**Список формул БАС к зачету.**

***1. Гетероциклические соединения и их производные***

Пиррол

Имидазол

Никотиновая кислота, никотинамид

Пиридин

Пиримидин

Урацил

Тимин

Цитозин

Пурин

Аденин

Гуанин

Тиофен

Фуран

Барбитуровая кислота, общая формула барбитуратов

***2. Органические кислоты и их производные***

20 α-аминокислот

Салициловая кислота, салицилат натрия, метилсалицилат, фенилсалицилат

Ацетилсалициловая кислота

Сульфаниловая кислота, сульфаниламид

*Пара*-аминобензойная кислота (ПАБК)

Новокаин, анестезин

Молочная кислота

***3. Жирные кислоты и липиды***

Бутановая (масляная) кислота

Пальмитиновая кислота

Стеариновая кислота

Олеиновая кислота

Линолевая кислота

Линоленовая кислота

Арахидоновая кислота

Общая формула триглицеридов

Глицерин-3-фосфат

Общая формула фосфатидных кислот

Фосфатидилсерин,фосфатидилхолин,фосфатидилколамин, фосфатидилинозитол

***4. Углеводы***

***4.1. Моносахариды***

Глюкоза, манноза, галактоза, фруктоза, рибоза, 2-дезоксирибоза (формулы Фишера, Хеуорса)

Глюконовая, глюкаровая кислота, глюкуроновая кислота

***4.2. Дисахариды***

Мальтоза, целлобиоза, лактоза

Сахароза

***4.3. Полисахариды***

Крахмал (амилоза, амилопектин)

Целлюлоза

Гиалуроновая кислота

Хитин

Хондроитин-4-сульфат

***6. Нуклеозиды***

4 нуклеозида ДНК

4 нуклеозида РНК

***7. Нуклеотиды***

4 монофосфата ДНК

4 монофосфата РНК

Аденозин-5’-дифосфат (АДФ)

Аденозин-5’-трифосфат (АТФ)

Аденозин-3’,5’-циклофосфат (цАМФ)

Никотинамидадениндинуклеотид (НАД, НАДH)