**Перечень практических навыков, которыми должны овладеть  
студенты в процессе изучения биологической химии.**

1. Цветные реакции на белки и аминокислоты. Биуретовая реакция.
2. Воздействие температуры на неорганический катализатор и фермент.
3. Специфичность действия амилазы и сахаразы.
4. Влияние активаторов и ингибиторов на активность амилазы слюны.
5. Определение активности амилазы в сыворотке крови по Каравею.
6. Качественныереакции на жирорастворимые витамины: обнаружение витамина D в рыбьем жире.
7. Количественное определение рутина (витамина Р) в чае.
8. Качественные реакции на тиамин и пиридоксин.
9. Определение суточной экскреции аскорбиновой кислоты.
10. Сопоставление редокс-потенциалов рибофлавина и метиленового синего.
11. Качественное определение активности сукцинатдегидрогеназы мышц.
12. Выявление фруктозурии пробой Селиванова.
13. Количественное определение пировиноградной кислоты в моче.
14. Выявление мукополисахаридозов пробой с толуидиновым синим.
15. Определение концентрации глюкозы в крови глюкозооксидазным методом.
16. Проба на толерантность к глюкозе.
17. Эмульгирование триацилглицеридов желчными кислотами.
18. Определение содержания ЛПНП в плазме крови.
19. Ферментативный метод определения содержания ТАГ в плазме крови.
20. Определение холестерина методом Илька.
21. Метод определения содержания общего ХС в сыворотке крови с помощью холестеролоксидазной реакции.
22. Качественные реакции на жёлчные кислоты (реакция Петтенкофера).
23. Проба Троммера на рибозу и дезоксирибозу.
24. Серебряная проба на пуриновые основания.