

**ВОПРОСЫ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ
IV КУРС – VII СЕМЕСТР
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

**ПМ. 03 ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ
БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

1. Нормативные документы, регламентирующие деятельность КДЛ.
2. Значение ферментов для медицины.
3. Лабораторная диагностика атеросклероза и других нарушений липидного обмена.
4. Общие липиды крови. Компоненты их составляющие.
5. Регуляция липидного обмена.
6. Коагулограмма. Диагностическое значение.
7. Обмен липидов в организме. Особенности переваривания и всасывания в ЖКТ.
8. Роль воды и минеральных веществ в организме. Регуляция водно-минерального обмена.
9. Регуляция КЩР крови. Осмотическое давление жидкостей.
10. Понятие о системе гемостаза. Факторы его регулирования.
11. Лабораторная диагностика сахарного диабета.
12. Регуляция углеводного обмена.
13. Обмен углеводов в ЖКТ.
14. Клинико-биохимическая характеристика желтух.
15. Пути превращения гемоглобина в организме. Синтез билирубина, его виды, норма в сыворотке крови.
16. Взаимосвязь обменных процессов в организме.
17. Основные функции печени. Роль её в организме.
18. Сложные белки. Виды, превращение в ЖКТ.
19. Азотемия. Виды.
20. Остаточный азот крови. Его компоненты.
21. Предмет и задачи биохимии. Значение для медицины.
22. Биосинтез белка. Пути превращения аминокислот.
23. Общий белок крови. Причины гипо-, гипер-, диспротеинемий.
24. Пути обезвреживания аммиака. Синтез мочевины.
25. Обмен простых белков в организме.
26. Современное оборудование в биохимических лабораториях. Малая механизация.
27. Правила работы на ФЭКе, центрифуге.
28. Правила построения калибровочных графиков и таблиц.
29. Правила постановки эталонных проб. Работа с диагностическими наборами.
30. Контроль качества лабораторных исследований. Виды, значение.
31. Принципы унификации лабораторных исследований.
32. Правила подготовки больного для биохимического исследования.
33. Правила забора, хранения, транспортировки материала для биохимического исследования. Получение сыворотки, плазмы.
34. Устройство биохимической лаборатории. Техника безопасности в КДЛ.