

Вопросы к дифференцированному зачету

**III КУРС – VI СЕМЕСТР
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Лабораторная диагностика»**

**МДК 06.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ
(ИССЛЕДОВАНИЙ)**

1. Судебно - медицинская экспертиза: определение, виды СМЭ, объекты исследования, документация.
2. Судебно - биологические и цитологические исследования. Задачи и объекты исследования.
3. Задачи исследования крови. Этапы доказательства присутствия крови.
4. Судебно-биохимические и судебно-химические исследования. Задачи и объекты исследования.
5. Особенности взятия объектов для производства судебно-химической экспертизы. Порядок производства, прием и хранение объектов исследования судебно-химической экспертизы.
6. Методология судебно - химического анализа.
7. Судебно физико-химическая экспертиза. Задачи экспертизы, методы анализа.
8. Требования к забору объектов биологического происхождения от трупа и его частей для лабораторных и инструментальных исследований.
9. Этапы приготовления гистологических препаратов.
10. Окраска гистологических срезов для микроскопического исследования. .Метод обзорного окрашивания, значение специфических методов окраски.
11. Гистохимический метод выявления гемосидерина. Схема окраски на гемосидерин по Перлсу.
12. Методика гистохимического окрашивания на фибрин, для определения давности травматического повреждения мягких тканей.
13. Микроскопические изменения во внутренних органах и тканях. Оформление протокола гистологического исследования.
14. Предмет и задачи токсикологии. Современные направления токсикологии
15. Понятие яда. Классификации ядов. Физико-химическая характеристика ядов.
16. Понятия: биохимическая токсикология, токсикодинамика и токсикокинетика.
17. Понятие отравления, классификация отравлений.
18. Лабораторной диагностики при отравлении этанолом, метанолом, этиленгликолем.
19. Острые отравления лекарственными веществами. Этапы проведения исследования.

20. Основные принципы иммунохимических методов. Иммуноферментный анализ (ИФА). Иммунохроматографический способ.
21. Характеристика хроматографического метода, значение его в токсикологии. Классификация метода.
22. Методика разделения и идентификации компонентов смеси.
23. Понятие лекарственный мониторинг: задача, цели.
24. Методика и особенности проведения терапевтического лекарственного мониторинга.
25. Нормативно-правовая база в судебно-медицинской экспертизе
26. Понятие о цифровой криминалистике.