

**Контрольные вопросы для подготовки к квалификационному экзамену
ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ
ЭКСПЕРТИЗ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика

1. Судебно-медицинская лабораторная диагностика в РФ. Организация лабораторной службы
2. Основные виды, цели лабораторных и инструментальных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы по направлениям судебно-медицинских техников
3. Нормативно – правовое сопровождение судебно – медицинской экспертизы
4. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа
5. Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти
6. Перечень дополнительных методов исследования при судебно-медицинской экспертизе трупа определяется причиной смерти, характером повреждений, видом преступления
7. Физико-химическая и химическая экспертиза
8. Основные физико-химические методы анализа
9. Значение комплексного исследования в судебно – медицинской экспертизе с применением гистологических, микроскопических, спектральных, хроматографических и биологических исследований
10. Основание для производства судебно-химической экспертизы. Изъятие объектов для судебно-химической экспертизы
11. История возникновения и развития токсикологии как науки. вклад отечественных и зарубежных ученых в становление и развитие токсикологии
12. Современные направления в токсикологии
13. Понятие яда. Классификации ядов, их физико-химические свойства. Введение в биохимическую токсикологию, токсикодинамика и токсикокинетика
14. Понятие отравления. Классификация отравлений
15. Основные аспекты иммунохимических видов исследований. Хроматографические виды исследований, классификация
16. Хроматография в тонком слое сорбента, особенности, способы детектирования
17. Устройство, организация работы токсико-химической лаборатории. Требования к производственным помещениям и оборудованию биохимической лаборатории
18. Алгоритм взятия биологического материала, подготовка к исследованию Правила маркировки, регистрации, доставки и хранения биологического материала для проведения биохимических исследований
19. Особенности оснащения рабочего места для проведения токсикохимических исследований
20. Острые отравления простыми и сложными спиртами. Особенности лабораторной диагностики при отравлении этанолом, метанолом, этиленгликолем
21. Химико-токсикологический анализ. Его основные виды

22. Способы подготовки проб для различных видов химико-токсикологических исследований
23. Химические и спектральные виды исследований
24. Острые отравления лекарственными веществами
25. Особенности лабораторной диагностики отравлений барбитуратами, производными фенотиазина и бензодиазепина, азалептином, парацетамолом
26. Разъяснение полученных результатов, заполнение лабораторного бланка
27. Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты
28. Разъяснение полученных результатов, заполнение лабораторного бланка
29. Аналитическая диагностика наркоманий и токсикоманий
30. Особенности лабораторной диагностики злоупотреблений природными и синтетическими наркотиками
31. Острые отравления угарным газом, уксусной кислотой, метгемоглобинообразователями, фосфорорганическими инсектицидами. Лабораторная диагностика
32. Особенности проведения химико-токсикологических исследований в условиях оказания экстренной медицинской помощи и при судебно-медицинской экспертизе
33. Правовые и методологические основы судебно-химической экспертизы
34. Методы анализа биологических тканей и жидкостей в токсикологии
35. Назначение масс-спектрометрические методы в биомедицинских исследованиях
36. Эпидемиологические методы исследования в токсикологии
37. Основные цели лекарственного мониторинга
38. Роль и значение определения концентрации лекарственного мониторинга
39. Факторы, влияющие на взаимосвязь между принимаемым препаратом и выраженностью его эффекта
40. Методы лабораторного исследования при лекарственном мониторинге
41. Алгоритм взятия крови на исследование концентрации гентамицина, амикацина, ванкомицина
42. Основы мониторинга отдельных лекарственных средств
43. Определение концентрации лекарственных препаратов в крови, разъяснение полученного результата
44. Нормативно-правовые аспекты судебно-медицинской экспертизы
45. Аппаратно-компьютерная экспертиза
46. Информационно-компьютерная экспертиза