

СОГЛАСОВАНО

на заседании ПЦК  
«Профессиональные модули»  
Протокол № 6  
От «16» марта 2026г.  
Председатель цикловой комиссии  
\_\_\_\_\_ О.И. Казакова

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Директора по  
учебной работе ФГБПОУ  
«Медицинский колледж»  
\_\_\_\_\_ Ж.О. Романова  
«16» марта 2026г.

## **ВОПРОСЫ**

для подготовки к экзамену по

### **ПМ 06**

**Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при  
производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)**

для студентов специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

2 курс 4 семестр

1. Цели и задачи судебно-медицинской экспертизы.
2. Дайте определение понятиям: экспертиза, судебно-медицинский эксперт.
- 3 Структура бюро судебно-медицинской экспертизы.
4. Объекты судебно-медицинской экспертизы.
5. Виды судебно-медицинской экспертизы.
6. Объекты судебно-медицинской экспертизы.
7. Права и обязанности помощника судебно-медицинского эксперта.
8. Регистрация вещественных доказательств и объектов в журнале и в информационной системе.
9. Основные документы, которые составляют судебно-медицинскую экспертизу.
10. Основные части «Заключения эксперта».
11. Установление факта наступления смерти. Ориентирующие и достоверные признаки смерти.
12. Судебно-медицинская классификация смерти.
13. Формы ранних трупных изменений и их значение.
14. Как отличить трупное пятно от кровоподтека.
15. Способы и методы установления давности наступления смерти.
16. Повреждение и смерть от действия высоких и низких температур.
17. Повреждения и смерть от действия электричества и других физических факторов.
18. Механическая асфиксия. Утопление.
20. Повреждения тупыми твердыми предметами.
21. Транспортная травма.
23. Огнестрельные повреждения.
24. Цели и задачи судебной токсикологии.
25. Классификация ядов в судебно-медицинской практике.

- 26.Лабораторные методы исследования при отравлениях.
- 27.Хроматографические методы .
- 28.Отравление этиловым спиртом.
- 29.Отравление метиловым спиртом.
- 30.Отравление психотропными ядами.
31. Правила направления трупного материала на лабораторные исследования (химическое, биологическое, гистологическое, медико-криминалистическое).
32. Лабораторные методы исследования в судебной медицине.
33. Утилизации медицинских отходов.
34. Судебно- гистологические исследования. (Изъятие объектов для гистологического исследования).
35. Методы фиксации проб для гистологических исследований.
36. Этапы приготовления гистологических препаратов.
37. Методы окраски препаратов.
- 38.В какой последовательности решаются вопросы при судебно-медицинской экспертизе крови.
- 39.Судебно-медицинское значения исследования волоса.
40. Задачи и методы судебно- иммунологической экспертизы .
- 41.Реакция агглютинация и преципитации в медико- биологической экспертизе.
42. Методы определения следов крови.
43. Общие сведения о группах крови.
44. Каким методом определяется группа крови в жидком виде?
45. Каким методом определяется наличие крови в пятнах на вещественных доказательствах?
- 46.Яды, токсины механизмы действия на организм.

47. Методы индикации наркотических веществ.
48. Виды диагностики наркотических веществ по биологическим материалам.
49. Задачи судебно- медицинской генетической экспертизы.
50. Объекты генетической экспертизы.
51. Правила сбора образцов ДНК.
55. Условия хранения изъятых объектов для анализа ДНК.
56. Сбор и изъятия доказательств для генетической экспертизы.
57. Этапы проведение генетической экспертизы.
58. Реакция ПЦР в сравнительной генетической экспертизе.
59. Судебно-цитологические методы исследования.
60. Судебно- медицинская экспертиза инфекционных болезней.

### **Перечень практических навыков**

1. Регистрация поступившего биологического материала в журнале с учетом целостности упаковки.
2. Заполнение направления на судебно-гистологическое (судебно-химическое, судебно-биологическое) исследование объекта.
3. Подготовка к транспортировке объекта исследования.
4. Ликвидация аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца использованной иглой.
5. Подготовка к работе водяной бани.
6. Провести дозирование жидкостей разных объёмов – 1 мл и 3,5 мл
7. Центрифугирование предложенной жидкости в течение 1 минуты при 1000 об/мин
9. Обработка предметных стекол адгезивной жидкостью Разлив в мелкую тару легколетучих химических веществ

10. Приготовление раствора формалина для фиксации кусочков органов и тканей
11. Проведение базовой сердечно-легочной реанимации взрослому человеку
12. Провести микроскопию гистологического препарата.