






Министерство здравоохранения Свердловской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Свердловский областной медицинский колледж»  
специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Рассмотрено на заседании кафедры протокол № 1 от «04» сентября 2024 г. зав. кафедрой  /А.С. Желудева/	<b>Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену квалификационному</b>  ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ (ИССЛЕДОВАНИЙ)	Согласовано и утверждено зам. директора по УР  Л.А. Бушуева/ 
--	---	--

**Перечень вопросов отражающие знания, умения и практический опыт обучающихся**

1. Права и обязанности медицинского лабораторного техника в работе судебно-медицинской экспертизы.
2. Нормативно – правовое сопровождение судебно – медицинской экспертизы.
3. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа.
4. Алгоритм действий при ликвидации аварийной ситуации при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
5. Основные требования при проведении дезинфекции, стерилизации при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
6. Основные аспекты правил сбора, хранения, транспортировки образцов при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
7. Виды контроля качества при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
8. Основные критерии и протоколы ведения преаналитического этапа при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
9. Предмет и задачи судебно-медицинской экспертизы. Процессуальные и организационные формы судебно-медицинской экспертизы.
10. Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно- медицинских критериев давности наступления смерти.
11. Основные виды, цели лабораторных и инструментальных исследований объектов судебно- медицинской экспертизы по направлениям судебно-медицинских лабораторных техников.
12. Порядок производства, прием и хранение объектов исследования судебно-химической экспертизы.
13. Поводы для амбулаторных судебно-медицинских экспертиз.

14. Эксгумация трупа. Поводы для эксгумации, порядок проведения, оформление документации.
15. Понятие о микроскопических методах исследования: микроскопия в проходящем и поляризованном свете; сравнительная, флуоресцентная, интерференционная и фазово-контрастная микроскопия, микроскопия в ультрафиолетовых и инфракрасных лучах.
16. Судебно-химические исследования с целью обнаружения ядов в организме, судебно-биохимические исследования (особенности взятия и направления трупного и иного биологического материала).
17. Методы и методики, применяемые в практике судебно-биологических экспертиз для целей определения групповой, половой принадлежности и др.
18. Пищевые отравления. Роль предварительных данных об обстоятельствах смерти. Клиническая и секционная диагностика. Забор материала для исследования в лаборатории.
19. Задушение рвотными массами, макро и микроскопические изменения в легких. Методы окраски препаратов для гистологического исследования.
20. Рефлекторный вид утопления. Условия утопления, секционная и лабораторная диагностика.
21. Понятие о скоропостижной смерти. Скоропостижная смерть взрослых при сердечно-сосудистых заболеваниях. Механизм и причина смерти. Факторы, способствующие наступлению скоропостижной смерти.
22. Мужеложство. Основные диагностические признаки, свидетельствующие об акте мужеложства. Методика проведения судмедэкспертизы. Забор материала для лабораторных исследований.
23. Отравление угарным газом. Причины отравления. Осмотр места происшествия. Клиническая, секционная и лабораторная диагностика.
24. Повреждения от действия рубящих предметов. Механизм образования ран на коже и костях свода черепа в зависимости от погружения топора. Морфологическая картина ран. Лабораторные методы исследования с целью идентификации орудия.
25. Отравление цианистым калием. Механизм смерти и секционная диагностика.
26. Судебно-медицинское понятие новорожденности и ее признаки. Значение установления новорожденности для суда. Методики определения живорожденности, зрелости, доношенности, жизнеспособности ребенка.
27. Отравление щелочами. Клиническая и секционная диагностика.
28. Повреждение костей черепа тупыми предметами, классификация переломов. Морфологические признаки, судебно-медицинская диагностика.
29. Наиболее частые причины смерти ребенка до родов, во время родов и после них. Лабораторные методы исследования.

30. Отравление цикутой. Клиническая и секционная диагностика.
31. Острое отравление этиловым спиртом. Физические свойства
32. этилового спирта. Процесс всасывания и распределения в организме. Процесс выделения. Механизм смерти.
33. Сотрясение и ушибы головного мозга. Основные диагностические
34. признаки. Судебно-медицинская оценка степени тяжести применительно к ст. УК РФ.
35. Роль судебно-медицинской экспертизы на стадии предварительного расследования.
36. Поражения атмосферным электричеством. Способствующие факторы. Механизм смерти. Особенность осмотра места происшествия. Секционная и лабораторная диагностика.
37. Особенности экспертизы трупа при подозрении на отравление неизвестным ядом. Забор и направление материала для лабораторного исследования.
38. Самоповреждения из огнестрельного оружия. Методика проведения экспертизы. Повреждения, характерные для самоповреждения.
39. Природная консервация трупов: мумификация, жировоск, торфяное дубление. Искусственная консервация трупов. Ее задачи и методы.
40. Изъятие образцов для судебно-биологического исследования. При исследовании трупа в качестве образцов производят забор образцов крови, волос, ногтей, желчи, мочи, содержимое влагалища и прямой кишки.
41. Поводы к исследованию их в судебно-медицинской лаборатории. Современные возможности судебно-медицинской экспертизы крови: установление наличия крови (спектральное исследование, метод хроматографии, электрофорез), установление видовой принадлежности крови иммунологическими методами: реакция преципитации в жидкой среде, агаровом геле, методом иммунофлюорисценции.
42. Этапы гистологического исследования. Микроскопические изменения во внутренних органах и тканях, алгоритм описательного ответа.