

**Сертификационный экзамен по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»**  
для соискателей, закончивших обучение по программе повышения квалификации  
**«Усовершенствование лаборантов судебно-химических отделений и  
наркологическо-токсикологических центров учреждений судебно-медицинской  
экспертизы»**

**Перечень вопросов**

1. Правовая основа деятельности учреждений судебно-медицинской экспертизы. Общие требования к ведению судебно-медицинской документации.
2. Общие правила техники безопасности в учреждениях судебно-медицинской экспертизы.
3. Цель и задачи судебно-химической экспертизы (исследования). Документы, предоставляемые в химическое отделение, вместе с вещественными доказательствами.
4. Функциональные обязанности лаборанта судебно-химического отделения. Взаимодействие судебно-медицинских экспертов и лаборантов.
5. Материально-техническое оснащение судебно-химического отделения. Организация рабочего места лаборанта судебно-биологического отделения.
6. Химические реактивы. Хранение и работа с ними.
7. Объекты химико-токсикологического анализа. Особенности предварительного осмотра объекта.
8. Основные биохимические методы исследования в судебно-медицинской экспертизе.
9. Судебно-медицинская классификация ядов. Пути поступления яда в организм.
10. Характеристика едких ядов.
11. Характеристика деструктивных ядов.
12. Понятие «наркотическое вещество». Какие наркотические и токсические вещества наиболее распространены?

**Перечень заданий**

1. Пробоподготовка к исследованию на суррогаты алкоголя.
2. Методы определения алкоголя.
3. Методы изолирования веществ, используемые в судебно-химическом анализе.
4. Методы изолирования наркотических и сильнодействующих лекарственных веществ.
5. Методы определения карбоксигемоглобина.
6. Методика дистилляции с водяным паром.
7. Схема изолирования ядовитых и сильнодействующих веществ водой, подкисленной щавелевой кислотой.
8. Признаки окончания минерализации объекта при разрушении его смесью серной и азотной кислот.
9. Постановка предварительной пробы на соли азотной и азотистой кислот.
10. Правила приготовления растворов кислот.
11. Проведение исследования на группу веществ, изолируемых методом диализа.
12. Уничтожение биологических объектов в судебно-химическом отделении.