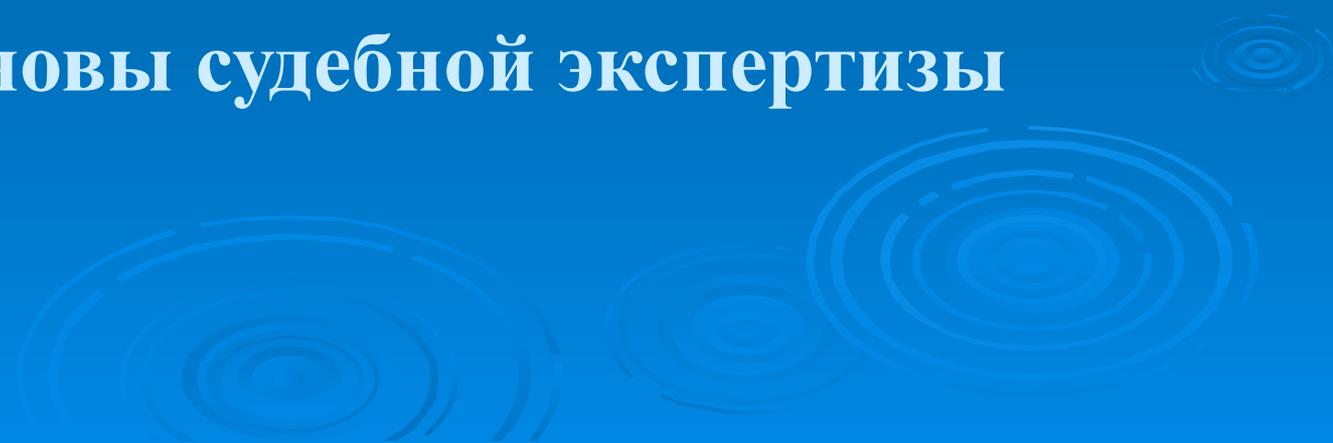


**Тема 12. Применение
международных стандартов для
повышения качества
экспертного производства**

Основы судебной экспертизы



Задачи аккредитации

- повысить научно-технический уровень деятельности судебно-экспертных лабораторий и достоверность судебно-экспертных заключений;
- объективизировать оценку деятельности этих лабораторий и оценку заключений экспертов как доказательств в суде;
- обеспечить возможность использования заключений российских экспертов в зарубежных и международных судах.

□ **оценка соответствия** - прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту

□ Закон «О техническом регулировании» № 184-ФЗ

аккредитация испытательных и аналитических лабораторий широкого профиля осуществляется в соответствии с требованиями:

- стандарта ИСО/МЭК 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
- «Руководство по применению ИСО/МЭК 17025 при аккредитации судебно-экспертных лабораторий - G19
- ГОСТ Р 52960-2008 «Аккредитация судебно-экспертных лабораторий. Руководство по применению ГОСТ ИСО/МЭК 17025»

**Регламентация проведения
экспертного осмотра - международный
стандарт ИСО/МЭК 17020 «Общие
критерии для деятельности различных
видов контролирующих органов»**



Адаптация Системы аккредитации аналитических лабораторий к судебно- экспертным учреждениям

1. Формулирование понятия судебно-экспертной лаборатории и установление специфических требований, предъявляемых к судебно-экспертным лабораториям при их аккредитации.
2. Принятие руководящим органом СААЛ (Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии) решения о расширении сферы своей деятельности.
3. Подготовка специалистов по аккредитации судебно-экспертных лабораторий.
4. Определение круга органов по аккредитации (уполномоченных организаций), допущенных к аккредитации судебно-экспертных лабораторий.
5. Введение специального порядка регистрации аккредитованных судебно-экспертных лабораторий, для выделения их из общего числа аккредитованных лабораторий.

Документы для аккредитации

- Руководства по качеству судебно-экспертных лабораторий;
- Положения о судебно-экспертных лабораториях;
- Области аккредитации судебно-экспертных лабораторий;
- Методики судебно-экспертного исследования.

- **Руководство по качеству:**
- это документ, регламентирующий систему управления качеством организации;
- описывает систему качества в соответствии с установленной политикой в области качества и целями, а также применяемыми стандартами

Способы аттестации методик

- анализ сертифицированных образцов сравнения или стандартных образцов;
- сопоставление результатов анализа с результатами, полученными иными методами;
- межлабораторные сопоставления;
- сопоставление оценки неопределенности результатов анализа на основе теоретических представлений и практических данных.

оценка неопределенности результатов измерения (анализа) - представляет собой параметр, связанный с результатом измерения и характеризующий разброс значений, которые с достаточным основанием могут быть приписаны измеряемой величине.



□ **Валидация** - подтверждение путем исследования и представления объективных доказательств того, что конкретные требования к специфическому целевому использованию выполняются.

- **Количественная судебно-экспертная методика** - программа действий эксперта, основанная на системе научно обоснованных методов, приемов и средств, и используемая для решения конкретной экспертной задачи, и включающая количественное измерение контролируемого показателя объекта судебной экспертизы, которое выполняется по документированной процедуре - методике выполнения измерений.

- Оценивают все из перечисленных характеристик (свойств), показателей точности МВИ и показатель точности результата измерений (неопределённость).

- Отрицательным результат валидации признают при выявлении:
 - отсутствия специфичности и линейности;
 - несоответствия предела обнаружения или предела количественного определения требованиям, предъявляемым к исследуемому объекту судебной экспертизы; несоответствия между установленными характеристиками точности и допустимыми значениями, приведенными в экспертной методике.

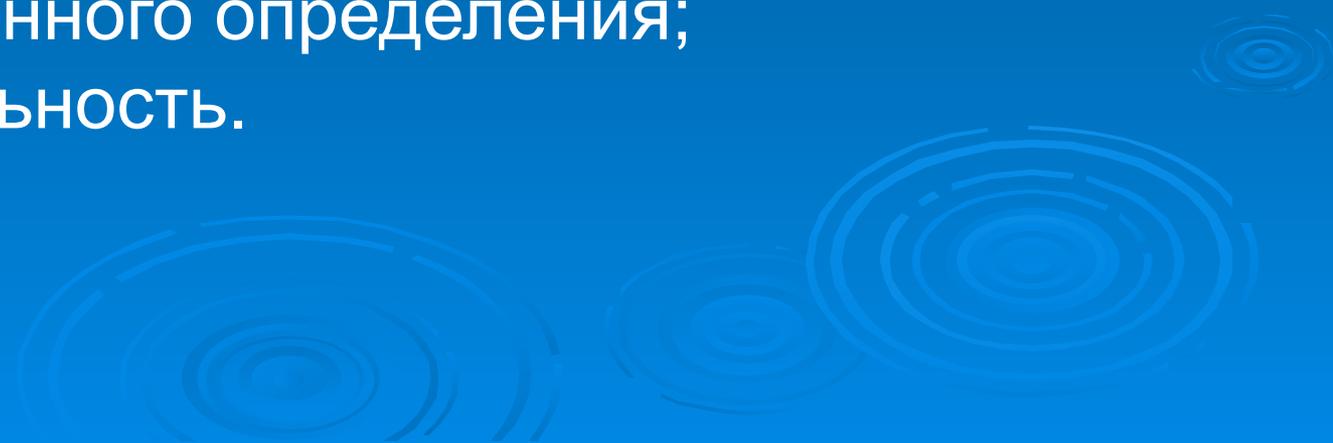
- **Качественная судебно-экспертная методика** - программа действий эксперта, основанная на системе научно обоснованных методов, приемов и средств, и используемая для решения конкретной экспертной задачи, и включающая качественное определение контролируемого показателя объекта судебной экспертизы, которое выполняется по документированной процедуре - методике выполнения тестирования.

- Для качественных методик не проводят оценку воспроизводимости, правильности МВТ, линейности градуировочного графика, диапазона определяемых величин. При этом выполняют оценку специфичности, чувствительности или предела обнаружения и достоверности ложного отрицательного и ложного положительного результата измерений. Кроме того, контролируют компетентность эксперта путём проведения слепых испытаний.

- Отрицательным результат валидации признают при выявлении:
 - отсутствия специфичности; несоответствия предела обнаружения требованиям, предъявляемым к данному объекту судебной экспертизы;
 - высокой неопределенности ошибочных результатов тестирования;
 - неудовлетворительной компетентности эксперта.

- **Идентификационная судебно-экспертная методика** - программа действий эксперта для установления индивидуально-конкретного тождества сравниваемых объектов и решения иных идентификационных задач, основанная на системе научно обоснованных методов, приемов и средств, используемая для решения конкретной экспертной задачи, включающая сравнительное исследование объектов судебной экспертизы, которое выполняется с использованием МВИ и (или) МВТ.
- **Диагностическая судебно-экспертная методика** - программа действий эксперта для установления свойств и состояний объектов судебной экспертизы, механизма их взаимодействия, причинно-следственных связей между ними и решения иных диагностических задач, основанная на системе научно обоснованных методов, приемов средств, используемая для решения конкретной экспертной задачи и выполняемая с использованием МВИ и (или) МВТ.
- Выполняют оценку тех же параметров валидации, что и для количественных и (или) качественных методик.
- Отрицательным результатом валидации признают при невозможности решения конкретных идентификационных и (или) диагностических экспертных задач с использованием соответствующих МВИ и (или) МВТ.

Характеристики методик

- специфичность;
 - линейность;
 - диапазон определяемых величин;
 - предел обнаружения или предел количественного определения;
чувствительность.
- 

под межлабораторным профессиональным тестированием в области судебной экспертизы следует понимать организацию, проведение и оценку результатов испытаний одних и тех же или таких же объектов судебной экспертизы двумя или большим числом судебно-экспертных лабораторий в соответствии с заранее установленными условиями.

Благодарю за внимание

