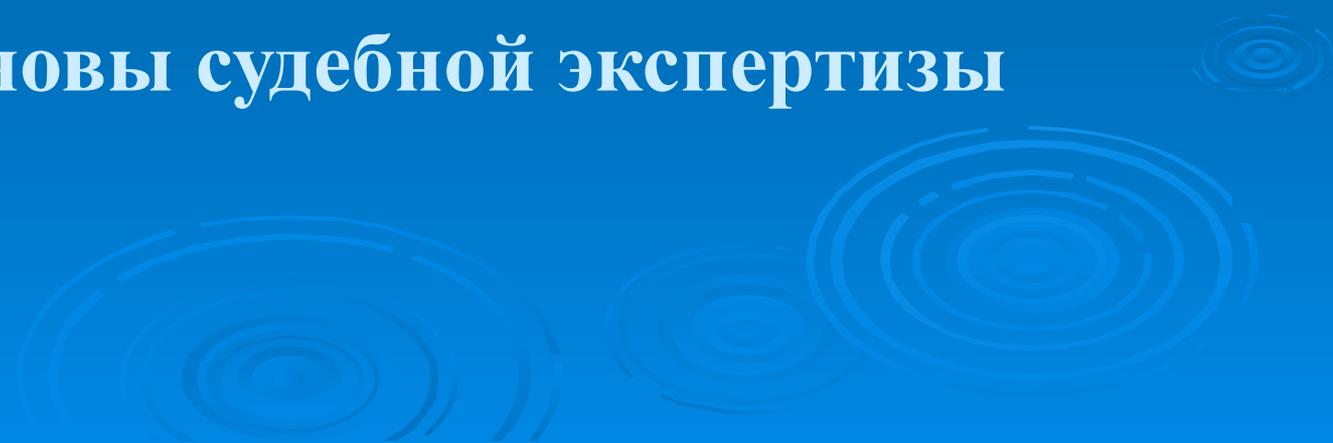


Тема 11. Основные направления компьютеризации судебно-экспертной деятельности.

Основы судебной экспертизы



Под компьютеризацией принято понимать технику, математические методы и специальное программное обеспечение, применяемые для сбора, хранения и обработки информации, используемой в различных процессах управления, а также для получения различного рода информационных и вычислительных услуг

Основные направления использования математических методов и ЭВМ :

- ▣ в области судебно-экспертных научных исследований:*
 - ▣ разработка программного обеспечения автоматизированного решения типовых задач судебной экспертизы;
 - ▣ разработка АИ ПС в области судебных экспертиз как средства решения классификационных задач и средства информационного поиска;
 - ▣ разработка принципов общей компьютеризации судебной экспертизы: разработка и создание автоматизированных рабочих места (АРМ) судебного эксперта;
- ▣ в области практической судебно-экспертной деятельности:*
 - ▣ наиболее полное внедрение математического моделирования и ЭВМ в экспертную деятельность;
 - ▣ приобретение экспертами навыков работы с АРМ судебного эксперта;
 - ▣ техническое перевооружение СЭУ в целях оснащения их средствами вычислительной техники.

Классификация типовых специальных задач судебной экспертизы

Вычислительные (расчетные) задачи

Задачи автоматизации получения экспериментальных данных

Логические задачи

Задачи обработки изображений

Диагностические задачи и задачи, связанные с автоматизацией этапа принятия экспертного решения

Задачи обработки данных

Направления компьютеризации судебно-экспертной деятельности

Использование универсальных аппаратных средств и универсального программного обеспечения

Создание баз данных и АИ ПС по конкретным объектам экспертизы, применение в экспертной практике баз данных, имеющих в смежных областях науки и техники, их адаптация для решения задач судебной экспертизы

Автоматизация сбора и обработки экспериментальных данных

Создание программных комплексов либо отдельных программ выполнения вспомогательных расчетов по известным формулам и алгоритмам

Благодарю за внимание

