

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Судебная экспертиза информационных систем и
информационных проектов»
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
(уровень бакалавриата)
Направленность (профиль) образовательной программы:
Прикладная информатика в юриспруденции

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области организации, проведения и правовой оценки судебных экспертиз информационных систем, программного обеспечения, баз данных и ИТ-проектов; развитие компетенций, необходимых для квалифицированного участия в экспертной деятельности в сфере информационных технологий в соответствии с законодательством РФ.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к профильным дисциплинам вариативной части образовательной программы.

Освоение дисциплины предполагает наличие знаний по дисциплинам: «Правовые основы информационной безопасности», «Технологии разработки программного обеспечения», «Защита информации», «Информационные системы и технологии».

Знания и навыки, полученные при изучении дисциплины, являются базовыми для прохождения производственной практики, выполнения выпускной квалификационной работы и последующей профессиональной деятельности в сфере юридической экспертизы ИТ-решений.

Объем, структура и содержание дисциплины:

Общий объем дисциплины — 108 академических часов.

Раздел 1. Введение

Тема 1: Предмет и объект судебной экспертизы ИС. История развития. Роль в уголовном, гражданском и арбитражном процессе. Классификация экспертиз (компьютерно-техническая, информационная, проектная).

Тема 2: Анализ судебных решений по ИТ-спорам. Кейсы: споры о защите авторских прав, нарушение условий лицензий, неисполнение договоров ИТ-разработки.

Раздел 2. Нормативно-правовые основы

Тема 1: ФЗ №73-ФЗ, Постановление Пленума ВС РФ №15. Регламент назначения, производства, оформления экспертизы. Требования к экспертным учреждениям.

Тема 2: Сравнительный анализ международных стандартов (ISO/IEC 27037, 27041).

Анализ решений ЕСПЧ по вопросам цифровых доказательств.

Раздел 3. Методология

Тема 1: Этапы: подготовительный, исследовательский, аналитический, оформительский. Критерии выбора методов (статический/динамический анализ, реверс-инжиниринг).

Тема 2: Разработка программы исследования по кейсу «Спор о несоответствии ПО техническому заданию».

Раздел 4. Экспертиза ПО

Тема 1: Функциональная экспертиза (соответствие ТЗ), авторская (плагиат), лингвистическая (интерфейс), лицензионная.

Тема 2: Практикум: анализ фрагмента кода в CodeSonar/JPlag; проверка лицензий через FOSSology.

Раздел 5. Экспертиза БД

Тема 1: Проверка целостности, аудит логов, выявление несанкционированных изменений.

Тема 2: Лабораторная работа: анализ дампа БД на предмет аномалий (использование SQL-запросов, утилит вроде DBDiff).

Раздел 6. Сетевые технологии и ИБ

Тема 1: Анализ сетевого трафика, логов firewall, IDS/IPS. Признаки DDoS, фишинга, утечек.

Тема 2: Практикум: анализ pcap-файла в Wireshark; поиск индикаторов компрометации.

Раздел 7. Экспертиза ИТ-проектов

Тема 1: Оценка ТЭО, архитектурной документации, планов работ, отчётности. Критерии: соответствие ГОСТ 34, риск-менеджмент.

Тема 2: Анализ кейса «Неудачная реализация ERP-системы»: выявление нарушений в управлении проектом.

Раздел 8. Организация экспертизы

Тема 1: Ходатайство о назначении экспертизы. Отвод эксперта. Этический кодекс эксперта (стандарты РАЭ).

Тема 2: Деловая игра: подготовка ходатайства, 模拟 допроса эксперта в суде.

Раздел 9. Заключение эксперта

Тема 1: Структура заключения (введение, исследование, выводы). Требования ст. 293 ГПК РФ. Ответственность за ложное заключение.

Тема 2: Составление заключения по кейсу «Спор о качестве мобильного приложения». Критика типовых ошибок.