

КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ В СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Мамаджанова Д.М., студентка 5 курса экономического факультета
Научный руководитель – Навасардян А.А.,
кандидат экономических наук, доцент ФГБОУ ВО Ульяновский
ГАУ**

***Ключевые слова:** судебно-экспертная деятельность, компьюте-
ризация, процесс (этапы) компьютеризации*

*В данной статье рассмотрены основные этапы компьютериза-
ции, роль информационных технологий в судебно-экспертной деятель-
ности.*

Судебно-экспертная деятельность осуществляется в процессе су-
допроизводства государственными судебно-экспертными учрежде-
ниями и государственными судебными экспертами, состоит в организации
и производстве судебной экспертизы [2].

Современный этап развития человечества часто называют ин-
формационным. Это связано со многими процессами в обществе, но ре-
шающую роль играет внедрение компьютерных технологий во все
сферы общественной жизни.

Судебно-экспертная деятельность - это как раз та область, кото-
рую на современном этапе невозможно представить без компьютерных
технологий. Новые технологии не только играют важную роль в мето-
дологии экспертных исследований, но и становятся их объектами [3].

Необходимо отметить, что судебная экспертиза как область прак-
тической деятельности представляет собой сложную систему разнород-
ных элементов, включающих: нормативное регулирование, статус и
функции субъектов экспертной деятельности, технические средства,
научные основы, методы и приемы проведения экспертных исследова-
ний. Поэтому такая сложная, динамично развивающаяся система не
может существовать и развиваться без использования современных

технических средств, к которым в первую очередь относятся компьютерные технологии и системы [4].

В настоящее время, потребность в качественной и точной информации является основой структурных и концептуальных преобразований в судебно-экспертной деятельности. Задачи по сбору и обработки данных с помощью компьютеров постепенно трансформируются в распределенную информационную сеть, которая обрабатывает данные и преобразует необходимую для эксперта информацию прямо на рабочем месте.

Процесс компьютеризации судебно-экспертной деятельности можно разделить на этапы.

Первый этап - начальный, на котором происходит накопление опыта использования компьютерных технологий и автоматизации экспертных исследований на уровне задач. Как правило, задачи написания экспертиз и решения мелких вычислительных задач автоматизированы.

На втором этапе (переходном) парк компьютерной техники стабилизируется, определяется сфера его применения и организация локальных сетей в экспертных подразделениях. Особенности этого этапа являются полная техническая определенность вычислительных систем и формирование локальных сетей в судебно-экспертной деятельности.

Третий этап объединяет накопленный опыт предыдущих этапов в одно целое. Происходит рассредоточение управления организационными и другими процессами. Этот этап характеризуется созданием корпоративных сетей, подключением экспертных подразделений к единой глобальной информационной системе МВД России, наличием соответствующим образом подготовленных кадров [2].

Современные информационные технологии предоставляют судебным экспертам такие возможности, как:

- повышение эффективности работы за счет скорости обработки данных и получения результатов;
- сокращение сроков проведения экспертных исследований;
- освобождение от рутинных трудоемких операций
- повышение «чистоты» экспертного эксперимента за счет повышения точности регистрации результатов и исключения ошибок при обработке исходных данных

- сокращение времени и повышение качества анализа результатов экспериментов за счет использования прикладного программного обеспечения, реализующего математическое моделирование;
- систематическое накопление, хранение и передача больших объемов информации об объектах исследования по сетевым каналам;
- доступ к справочно-информационным ресурсам через локальные и глобальные компьютерные сети;
- внедрение методологии искусственного интеллекта в судебно-экспертную деятельность (например, экспертных систем) [6].

Современные информационные технологии, такие как системы поддержки принятия решений, экспертные системы и другие, предоставляют возможность для эффективного решения проблем, моделирования процессов, подготовки и представления результатов для последующего принятия решений [5].

Следует отметить, что развитие информационных технологий в настоящее время влияет на стиль и методологию работы судебного эксперта, способствуя созданию и практическому использованию современных инструментов, развитию принципиально новых видов экспертных методик, работе с информацией на основе современных вычислительных технологий. Также использование современных информационных технологий позволяет повысить точность и эффективность сложных и громоздких расчетов судебно-экспертной деятельности и ее подразделений [4].

Библиографический список:

1. Федеральный закон от 31 мая 2001 г. №73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. Горельшева, М.А. Судебно-бухгалтерская экспертиза: сущность и место среди других сфер человеческой деятельности / М.А. Горельшева, А.А. Навасардян // Научно-методический электронный журнал Концепт, 2016. - Т. 11. - С. 2836.
3. Навасардян, А.А. Судебно-бухгалтерская экспертиза как элемент рыночных отношений / А.А. Навасардян, О.И. Хамзина // Материалы VII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск, 2016. - С. 76-84.

4. Навасардян, А.А. Правовое регулирование несостоятельности (банкротства) хозяйствующих субъектов на примере Ульяновской области / А.А. Навасардян // Право и экономика, 2006. - № 1. - С. 40-42.

5. Навасардян, А.А. Деловая игра как элемент образовательного процесса студентов при изучении дисциплин «Судебно-бухгалтерская экспертиза» и «Судебная экономическая экспертиза» / А.А. Навасардян, О.И. Хамзина, Е.В. Банникова // Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава «Инновационные технологии в высшем образовании». – УлГАУ. – 2018. – С.181-186

6. Казарин, О.В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. - Москва: Юрайт, 2019. - 312 с.

7. Пискунова, Е.В. Компьютерные технологии в судебно-экспертной деятельности: курс лекций / ред. Т.Ф. Моисеева; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет правосудия»; Е. В. Пискунова. - Москва: Российский государственный университет правосудия, 2016. - 152 с.

COMPUTERIZATION IN FORENSIC EXPERT ACTIVITIES

Mamadzhanova D.M.

Keywords: *forensic activity, computerization, the process (stages) of computerization.*

This article discusses the main stages of computerization, the role of information technology in forensic activity.