

Шарыпова Т.Н.,

кандидат экономических наук

доцент кафедры информационных технологий и защиты информации

Ростовский государственный экономический университет «РИНХ»

Россия, г. Ростов-на-Дону

Колесник Д.Д.,

студент 1 курс, юридический факультет

Ростовский государственный экономический университет «РИНХ»

Россия, г. Ростов-на-Дону

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

***Аннотация:** статья посвящена использованию информационных технологий в судебной экспертизе.*

***Ключевые слова:** судебная экспертиза, информационные технологии в судебной экспертизе.*

***Annotation:** the article is devoted to the use of information technology in forensic examination.*

***Key words:** forensics, information technology in forensics.*

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» под информацией понимаются сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления [4].

Судебная экспертиза одна из сложнейших систем элементов. Поэтому подвижно укрепляющая система не имеет возможности быть и эволюционировать без применения технических средств. Главное место на сегодня овладели компьютерные технологии[1].

Ввод компьютеров в экспертных подразделениях наделяет нижеследующие достижения:

- ✓ уменьшение расходов трудового периода на изготовление одной экспертизы;
- ✓ автоматизирование рутинных операций в деле;
- ✓ уменьшение возможности экспертной опечатки и снабжение методического единообразия в урегулировании экспертных задач [3].

Информационная техническая экспертиза, исполняемая в процессе разбирательства (арбитражный суд, уголовное судопроизводство), вырабатывается с целью предоставления содействия судам, судьям, органам дознания и следователям в констатации обстоятельств, доступных установлению согласно определенному делу [2].

Во взаимосвязи с данным динамичным применением возможности компьютерных средств в работе судебно-экспертных учреждений выработаны и действуют различные автоматизированные системы информационного гарантирования управленческой деятельности.

Различают ключевые виды систем:

- ✓ информационно-контрольные системы (ИКС);
- ✓ автоматизированные системы отчетно-статистического вида с узкими способностями выполнения анализа (отчет - статистика - анализ) (ОСА);
- ✓ информационно-искательные (информационно-поисковые) системы (ИИС), случаются двух изменений («модулями» вышесказанных систем, и независимыми с целью извлечения данных согласно более важным позициям) [4].

В некоторых вариантах, если неоднозначная проблема требует решения, затрагивает информацию, которая находится в Вашем ПК нужно осуществление информационно-компьютерной экспертизы.

Информационно-компьютерная консультация (информации), предметами которой считаются компьютерные данные, специализированные с применением иных программных средств.

Информационно-компьютерная может консультация регулировать соответствующее задания:

- ✓ определение метода форматирования носителя данных и метода записи информации на него;
- ✓ выявление своеобразных данных физиологического размещения данных в исследуемом накопителе информации;
- ✓ выявление своеобразных данных логичного размещения данных в исследуемом накопителе информации;
- ✓ выявление главной атрибутики информации, содержащихся в исследуемом накопителе информации (в этой компьютерной концепции) – масштабы файлов, единый размер информации, имена и виды файлов, даты их формирования и перемены, другие свойства;
- ✓ определение типа данных, размещенной в исследуемом носителе данных – картотека, удаленная, тайная либо очевидные сведения. В наше время период формирования абсолютно всех областей человеческой работы сопряжено с введением информативных технологий и применением компьютерных средств;
- ✓ определение вида найденных файлов и проектов, с поддержкой которых они существовали, были сформированы и имеют все шансы являться просмотренными либо обработанными;
- ✓ установление метода компании, подхода к существующим в носителе сведениям, а кроме того и его данных;
- ✓ выявление наличия в исследуемой компьютерной концепции средств охраны хранящихся данных, а кроме того формирование вероятных путей взлома информации;
- ✓ выявление присутствия в исследуемой компьютерной концепции средств охраны со снятием копий либо неразрешенного допуска;
- ✓ установление нахождения предохраняемых данных, хранящихся в носителе;
- ✓ установление протекающего состояния выявленных сведений, а еще установление соотношения данного состояния в соответственных носителях;

✓ выявление несоответствий состояния сведений и установление их вида – диссонанс формата, несоблюдение единства, присутствие вредных подключений и так далее;

✓ установление назначения информации и его пользовательских качеств;

✓ выявление присутствия в компьютерной концепции информации, назначенных с целью заключения конкретных пользовательских заданий;

✓ выявление пребывания в индивидуальном ПК (компьютерной концепции) информации, включающих данные и данные, принадлежащие к расследуемому делу;

✓ поиск информации о владельце (пользователе) индивидуального ПК (компьютерной концепции) существуют в изображенных с целью изучения накопителях данных;

✓ установление совпадений информации в ПК и в изображенных в экспертизе бумагах;

✓ установление уровня соотношений среди предписанных инструкциям применения компьютерной концепции и хронологией инициированных пользователем операций.

Перед специалистом с целью выполнения информационно-компьютерной экспертизы могут являться определенные вопросы:

➤ Был ли отформатирован диск данных?
➤ Как отформатирован диск данных и в каком варианте на него записаны сведения?

➤ Какие свойства физического размещения информации в носителе данных?

➤ Какие свойства логического размещения информации в носителе данных?

➤ Какого типа (очевидный, тайный, удалённый) сведения существует в носителе?

➤ Какое начальное состояние информации в носителе?

➤ К какому виду принадлежат найденные сведения в носителе?

Все приведенные проблемы компьютерно-технической экспертизы никак не считаются исчерпывающими, а только предоставляют понимание о ключевых направлениях исследования аппаратных средств и информационных технологий. С целью постановки задач следует посоветоваться с профессионалом.

Эксперты экспертной компании, к которой Вам могут помочь сделать свой выбор с вопросами, какие будут определены на экспертизу для свершения Ваших целей.

Компьютерное оборудование применяется с целью обработки крупного числа разных данных, своевременного заключения трудных точных вопросов, обеспечения функционирования средств взаимосвязи, разных производственных действий и др.

Внедрение персонального компьютера в информативную сферу технологий повергло новой стадии формирования информативной технологии и, равно как его результат, изменению ее наименования за счет присоединения одного из синонимов: «новая» либо «компьютерная». Компьютерная технология – информационная методика, использующая компьютер с целью применения комплекса средств и методов сбора, обработки и передачи сведений, то есть изначальной информации, с целью извлечения общих данных о пребывании информационного результата. Данная методика базируется не столько на информатике (ИНФОРмация+автоМАТИКА), сколько на теленетике (ИНФОРМАТИКА+СВЯЗЬ) [3].

Полагается, что информационные технологические процессы никак не могут сменить знатока (эксперта) целиком. Тем не менее, они готовы проявить поддержку знатоку при проведении экспертного изучения. Данная поддержка носит более поисковый, технический вид, а творческий подход к подбору методики и способов экспертного исследования, напрямую производство экспертизы способен осуществить и реализовать лишь человек [5].

В итоге, овладение нынешних информационных технологий, позволяющих увеличить результативность урегулирования задач в судебной экспертизе, предоставляется важным с целью увеличения свойств подготовки экспертов юридического профиля.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Бурцева Е.В., Новые информационные технологии в судебной экспертизе: учебн. пособие / Э.В. Сысоев, А.В. Селезнев, И.П. Рак, Е.В. Бурцева. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2006. – 84 с.
2. Компьютерные технологии в юридической деятельности / Крылов В.С. [и др.]; под ред. Н.С. Полевого, В.С. Крылова. – М., 1994.
3. Лиманская Д.С., Шарыпова Т.Н. Роль информационных технологий в профессиональной деятельности юриста. В сборнике: Инновационные подходы в современной науке. Сборник статей по материалам XIII междунар. науч.-практ. конф. 2018. - С. 185-188.
4. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ (ред. от 18.12.2018) "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".
5. Шаповалова Д.А., Шарыпова Т.Н. Информационные технологии в системе юридического образования. В сборнике: Наука сегодня: вызовы и решения материалы международной научно-практической конференции: в 2 частях. 2018. - С. 81-82.
6. Шарыпова В.А., Темерев Г.В. Роль информационных технологий в профессиональной деятельности юриста. Форум молодых ученых. 2018. № 4 (20). - С. 1564-1567.