

Шифельман С.А. Специальные знания в области компьютерных технологий // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2019. – №1 (январь). – АРТ 77-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343

Шифельман Софья Александровна

Студентка 4-го курса кафедры «Юриспруденция,
интеллектуальная собственность и судебная экспертиза»

Научный руководитель: Хайретдинов Дмитрий Александрович

Старший преподаватель

ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Баумана»

г. Москва, Российская Федерация

e-mail: bauman@bmstu.ru

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ В ОБЛАСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

Аннотация: В настоящей статье рассматривается понятие специальных знаний в области компьютерных технологий и информации, так как с их использованием можно выявить значимую информацию и факты совершенного компьютерного преступления. Проанализированы различные точки зрения ученых, касающиеся правильного понимания термина «специальные знания» в компьютерной сфере. Сформулировано определение данного понятия от автора.

Ключевые слова: специальные знания, специалист, компьютерное преступление, компьютерные технологии, информация, расследование преступлений.

Shifelman Sofya Alexandrovna

Student of the 4rd year of the chair "Jurisprudence,
intellectual property and forensic examination "

Khairtdinov Dmitry Alexandrovich

Senior Lecturer

FGBOU HPE "BMSTU"

Moscow, Russian Federation

SPECIAL KNOWLEDGE IN COMPUTER TECHNOLOGIES

Abstract: This article discusses the concept of special knowledge in the field of computer technology and information, since it can be used to reveal significant information and facts of a computer crime. Different points of view of scientists concerning the correct understanding of the term “special knowledge” in the computer field are analyzed. The definition of this concept from the author is formulated.

Keywords: special knowledge, specialist, computer crime, computer technology, information, crime investigation.

Стремительное развитие технологии и международных компьютерных сетей способствует совершению преступлений в компьютерной сфере. В настоящее время преступления в данной области занимают лидирующую позицию по количеству совершенных преступлений и сумме ущерба, принесенного юридическим и физическим лицам.

При раскрытии и расследовании преступлений у органов расследования возникает необходимость применения специальных знаний для изучения средств компьютерной техники и компьютерной информации. Именно поэтому следователи, судьи, оперативные работники обращаются к лицам, располагающим такими знаниями – сведущим лицам или специалистам.

В Уголовном Кодексе РФ законодательно закреплён круг преступлений в сфере компьютерной информации. В частности непосредственно к данной категории относятся следующие преступления:

- Неправомерный доступ к компьютерной информации (ст.272 УК РФ).
- Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ (ст. 273 УК РФ).
- Нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и информационно-телекоммуникационных сетей (ст.274 УК РФ).

В тоже время, данный перечень преступлений может быть совершен как в совокупности с другими преступлениями, например ст. 159 УК РФ (мошенничество) или ст. 187 УК РФ (неправомерный оборот средств платёжной системы), так и обособленно от них.

Что касается специальных знаний в сфере компьютерных технологий, то согласно ФЗ №149 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», информационная технология – это комплекс процессов, методов поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.

В работе, посвященной судебной компьютерно-технической экспертизе, Е.Р. Россинская и А.И. Усов пишут: «Специальные познания судебной компьютерно-технической экспертизы (СКТЭ) составляют электроника, электротехника, информационные системы и процессы, радиотехника, и связь, вычислительная техника (в том числе программирование) и автоматизация» [4, С. 118.].

В Российском федеральном центре судебной экспертизы при Министерстве юстиции РФ по экспертной специальности «Исследование информационных компьютерных средств» необходимы знания в области математики и механики, информационной безопасности телекоммуникационных и автоматизированных систем, электроники, радиотехники и систем связи, управление в технических системах, а также юриспруденция, правоохранительная деятельность и судебная экспертиза. Таким образом, эксперт по указанной специальности должен обладать комплексом теоретических, методических, процессуальных и организационных знаний и навыков в различных областях деятельности, которые сочетают в себе технические и юридические знания.

Методика применения специальных знаний в сфере компьютерных технологий сформировалась недавно и в настоящий момент находится на стадии

активного становления. Из-за высокого темпа развития средств компьютерной техники, постоянно увеличивается количество возможных объектов ее исследования. Многообразие этих объектов в сфере компьютерных технологий требует разнообразных специальных знаний.

Специфика специальных знаний в области компьютерных технологий заключается в том, что от решения конкретных задач расследования преступлений зависит привлечение тех или иных специалистов. Например,

для установления фактов проникновения извне в информационные системы специалист должен обладать познаниями в области программного обеспечения вычислительных систем и организации вычислительных процессов, а также обязан знать основы методов защиты информации. При исследовании систем ЭВМ и их сетей специалист должен иметь специализацию в области программного обеспечения вычислительных комплексов, систем и сетей, ему также необходимы познания в области компьютерных сетей, узлов связи и средств коммуникаций [2, С.126–127].

А.Н. Яковлев в своей научной работе отмечает, что специалисты в области компьютерных технологий должны отвечать следующим критериям:

- обладать необходимым объемом программно-технических знаний, необходимых для поиска, фиксации и изъятия «компьютерных» следов преступления;

- иметь надлежащие документы, подтверждающие квалификацию; проходить периодическую профессиональную переподготовку и повышение квалификации;

- состоять в штатах соответствующей федеральной службы и на постоянной основе участвовать в следственных действиях в качестве специалиста в области компьютерных технологий [5, С. 123–124.].

На мой взгляд, последний критерий, указанный А.Н. Яковлевым, является не обязательным, так как специалистом может быть совершенно любое лицо, которое обладает необходимыми специальными знаниями.

Помимо этого Мещеряков В. А. считает, что: «теоретические знания информационных технологий, объектов компьютерной техники, специфики программных систем должны обязательно сопровождаться наличием

практических навыков работы с конкретными технологиями и программно-техническими средствами» [3, С. 57].

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что определение специальных знаний в области компьютерных технологий, в некоторых случаях может быть более ограничено и охватывать лишь знания в очень узких рамках, если они имеют углубленный систематизированный характер. Например, знания об устройстве и функционировании определенного вида компьютерной техники или определенных программных продуктов.

Таким образом, специальные знания в области компьютерных технологий охватывают широкий круг дисциплин (электроника, электротехника, программирование и т.д.) и включают в себя систему программно-технических знаний и практических навыков, приобретаемых путем специальной подготовки и профессионального опыта, и необходимых для решения вопросов, возникающих в процессе расследования компьютерных преступлений. Хорошие, квалифицированные специалисты в данной области определяются с помощью наличия у них определенного опыта работы с различными операционными системами, программным обеспечением, компьютерными сетями и техническими устройствами.

Список использованной литературы:

1. Вехов В.Б. Компьютерные преступления: Способы совершения и раскрытия. – М.: Право и закон, 1996. – 182 с.
2. Гаврилин Ю.В. Преступления в сфере компьютерной информации: квалификация и доказывание: учебное пособие. - М.: ЮИ МВД РФ, 2003. – 242 с.
3. Мещеряков В. А. Особенности специальных знаний, используемые в цифровой криминалистике // Известия Тульского государственного университета, 2013. С.87-92.

4. Россинская Е. Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. - М.: Норма, 2006. - 656 с.

5. Яковлев, А. Н. Теоретические и методические основы экспертного исследования документов на машинных носителях информации. М.: Саратовский юридический институт, 2000. – 24 с.

Дата поступления в редакцию: 16.01.2019 г.

Опубликовано: 23.01.2019 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2019

© Шифельман С.А., 2019