

*Шарко Е.В.
студентка
Юридический факультет
Ростовский государственный экономический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону
e-mail: lena.sharko.02@mail.ru*

*Шарыпова Т.Н.
доцент
Юридический факультет
Ростовский государственный экономический университет
Россия, г. Ростов-на-Дону*

ЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КРИМИНАЛИСТИКЕ

Аннотация: В статье рассмотрены преступления в информационной сфере, научные открытия в борьбе с киберпреступлениями.

Ключевые слова: цифровые технологии; криминалистика; преступления в информационной сфере технологий.

*Sharko E.V.
student
Faculty of Law
Rostov State Economic University
Russia, Rostov-on-Don*

*Sharypova T.N.
docent
Faculty of Law
Rostov State Economic University
Russia, Rostov-on-Don*

THE IMPORTANCE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN CRIMINOLOGY

Abstract: The article deals with crimes in the information sphere, scientific discoveries in the fight against cybercrime.

Keywords: digital technologies; criminalistics; crimes in the information technology sphere.

Актуальность данной темы связана с необходимостью эффективного раскрытия преступлений в информационной среде человечества, посредством использования компьютерных технологий в процессе расследования.

На сегодняшний день перед сотрудниками органов внутренних дел стоит острая потребность в освоении цифровых, информационных технологий. Поскольку результативность раскрытия дела во многом зависит от наличия современных технологий и навыков специалиста по использованию этой методики и техники.

Нередкими случаями стали и преступления, совершаемые в самой информационной сфере. Так, распространённым видом преступления стало мошенничество в сфере компьютерной информации. Объектом активного распространения данного вида преступления стала всем известная глобальная сеть - Интернет. Преступники, понимая всю удобность и продуктивность «наживы» данной сферы, всё чаще стали прибегать к ресурсам сети «Интернет», где используя свои хакерские и иные способности зачастую с лёгкостью втираются в доверие человека и обманным путём получают денежные средства на свой счёт [1].

Помимо многих происшествий в виртуальной среде, когда мошенники обманывали с помощью интернета обычных граждан, зафиксированы ещё случаи утечки важных данных крупных компаний. Так, в 2008 году в Американской компании Heartland Payment Systems, занимающейся обработкой платежей по пластиковым картам, кибер-преступниками была взломана система и украдена информация о кредитных картах клиентов. Взлом системы безопасности привёл к утечке данных о 130 миллионах кредитных и дебитных картах. Вредоносное программное обеспечение, установленное кибер-преступниками, передавало всю информацию по картам, как только она поступала из отделений банков. Поскольку на счету обслуживания этой компании находилось более 250000 представителей сетевого сервиса, удар был невероятной силы [2].

Спустя два года всему миру стало известно имя злоумышленника, стоявшего за этой утечкой данных, им оказался американский компьютерный хакер и компьютерный преступник - Альберт Гонсалес, который вскоре был приговорён к двадцати годам лишения свободы [3].

Исходя из всего вышесказанного, мы видим, что очень важно и необходимо сотрудникам органов внутренних дел, в частности экспертам-криминалистам, обладать навыками и умениями в сфере цифровых компьютерных технологий. Поскольку именно от знаний и практики специалистов во многом зависит дальнейшая безопасность информационной системы и уровень преступности в ней. Поэтому наука не стоит на месте, а разрабатывает с годами всё более новые и усовершенствованные модели борьбы цифровой криминалистики, учитывающие новые аспекты киберпреступности.

Так, уникальным открытием науки стал аппаратно-программный комплекс, оказывающий быструю помощь в области компьютерной, облачной и мобильной криминалистики - Мобильный Криминалист, основанный на сборе и анализе цифровых данных «UFED». Этот прибор позволяет считывать информацию с мобильных устройств и восстанавливать удалённые пользователем данные. С помощью комплекса «UFED» сотрудникам органов внутренних дел удалось раскрыть ряд преступлений нескольких прошлых десятков лет [4].

Таким образом, цифровые технологии в криминалистике в настоящее время имеют очень важное значение, и от того какими темпами будут они развиваться зависит эффективность раскрытия и предотвращения преступлений как в информационной среде, так и всего мира в целом.

Список литературы:

1. Шарыпова Т.Н., Решетникова А.О. Информация в правовой системе // Инновации. Наука. Образование. 2020. № 18. С. 346-349.
2. Шарыпова Т.Н., Глущенко Е.С. Информационная безопасность // Colloquium-journal. 2020. № 3(55). С. 72-78.
3. Кравцова Е.Б., Шарыпова Т.Н. Развитие, влияние и роль информационных технологий в современном обществе // Colloquium-journal. 2020. № 1-5 (53). С. 11-13.

4. Самсонов А.А., Шарыпова Т.Н. Киберпреступность как угроза современному информационному обществу // Colloquium-journal. 2020. № 3-1 (55). С. 19-20.