

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бублик Владимир Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.06.2023 10:45:16  
Уникальный программный ключ:  
c51e862f35fca08ce36bdc9169348d2ba451f033

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В. Ф. ЯКОВЛЕВА»

«Утверждено»  
Решением Ученого Совета УрГЮУ  
имени В. Ф. Яковлева  
от 26.06.2023 года

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Методы цифровой криминалистики в расследовании преступлений**

Основная профессиональная образовательная программа высшего  
образования – программа специалитета по специальности  
**40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности**  
**Государственно-правовая специализация**

## ЧАСТЬ 1. (не публикуется)

### ЧАСТЬ 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ОЦЕНОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ РАЗРАБОТЧИКИ

<b>КАФЕДРА:</b>	<i>Криминалистики</i>
<b>АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:</b>	Д. В. Бахтеев, доцент кафедры криминалистики, кандидат юридических наук доцент

#### I. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

**Теоретическое задание.** Изучить систему MITTRE ATT&CK, выписать 3 способа, которые могут быть использованы при совершении преступлений в России.

**Примерный образец ответа.**

1. *Использование учётных данных из хранилищ паролей (Credentials from Password Stores): преступник обращается к открытым базам, либо покупает базу паролей, после чего авторизуется от имени пользователя в информационной системе, имеющей отношение к хранению персональных данных, либо финансовым транзакциям.*
2. *Целенаправленное шифрование данных (Data Encrypted for Impact). Преступник шифрует данные на компьютере жертвы с помощью зловредного программного обеспечения, после чего осуществляет вымогательство либо похищает данные.*
3. *Создание учётной записи (Create Account). Преступник создаёт учётную запись на компьютере жертвы, дальнейшие действия осуществляются через неё. Это способ сокрытия преступления.*

**Теоретическое задание.** Структура цифровой криминалистики.

**Примерный образец ответа.**

*Цифровая криминалистика включает в себя 5 разделов:*

1. *Общие положения цифровой криминалистики*
2. *Аппаратно-компьютерные исследования*
3. *Программно-компьютерные исследования*
4. *Информационно-компьютерные исследования*
5. *Компьютерно-сетевые исследования.*

**Теоретическое задание.** Изучить возможности сервиса whois.

**Примерный образец ответа.**

*Сервис whois – это сетевой протокол, позволяющий получить информацию об администраторе доменного имени, регистраторе доменного имени, дате и сроке регистрации. Единой базы доменов не существует, поэтому лучше проверять информацию о whois в разных источниках.*

#### II. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

**Теоретическое задание.** Свойства цифровой информации.

**Примерный образец ответа.**

1. *Опосредованность: существование цифровой информации невозможно без материального носителя;*

2. *Возможность копирования без утраты объёма и содержания копируемой информации: при копировании отдельного файла его копия полностью ему идентична и может существовать (и изменяться) безотносительно своего оригинала;*
3. *Одновременное существование отдельных копий: один и тот же фрагмент цифровой информации может быть зафиксирован на разных, зачастую удалённых друг от друга, носителях, которые могут быть и не быть синхронизированы друг с другом. Доступ к такой информации, следовательно, могут одновременно иметь различные субъекты;*
4. *Возможность преобразования цифровой информации в другие формы: содержание мультимедийного компьютерного файла может быть преобразовано в аналоговую форму, скриншот или текстовый документ может быть распечатан на бумажном носителе, содержимое сайта – отобразиться в памяти свидетеля и т. д.;*
5. *Возможность существования на различных носителях: один и тот же файл может существовать в единой форме на носителях совершенно разных форм функционирования;*
6. *Операции, направленные на восприятие цифровой информации возможны только с применением специальных технических средств: к таким средствам следует в первую очередь отнести устройства вывода (к примеру, мониторы);*
7. *Обезличенность цифровой информации: в большинстве случаев установление автора или владельца цифровой информации может представлять существенную проблему для правоохранительных органов.*

**Практическое задание.** Составьте фрагмент протокола следственного осмотра веб-сайта.

**Примерный образец ответа.**

*Осмотром установлено: объектом осмотра является веб-сайт «<https://eholoty-praktik.ru/>», на котором потерпевшим Дмитричевым Д.А. был осуществлен заказ двух эхолотов. Осмотр интернет-страницы с веб-сайтом производится сверху вниз. Веб-сайт имеет оформление в синеватых оттенках. В верхней части веб-сайта содержится контактная информация об организации (контактные телефоны, адреса). Также в верхней части содержится 7 активных ссылок: «NEW! Глубиномер», «7 BWF Универсал», «Практик 7 Wi-fi», «Практик 6М», «Аксессуары», «Комплекты со скидкой», «Доставка и оплата». Ниже на веб-сайте размещены предложения по продаже эхолотов, включая сведения о скидках при заказе. Ниже – размещены окна для оставления заявки на приобретение товара, а именно – указания своих персональных данных (имя, сотовый телефон, адрес электронной почты). Ниже размещено сравнение двух моделей эхолотов с перечислением характеристик и разницы. Далее на веб-сайте размещены три комплекта для приобретения. Ниже также следует сравнение двух моделей эхолотов, а также окно «Остерегайтесь мошенников!». Ниже размещен видеобзор на эхолот со ссылкой на интернет-ресурс «Youtube». Затем снова размещены окошки для оставления заявки на приобретение товара, а именно – указания своих персональных данных (имя, сотовый телефон, адрес электронной почты). Далее с описанием размещены четыре аксессуара для эхолотов. Далее-предложение по приобретению унибокса с описанием предлагаемого товара. В нижней части веб-сайта размещены сведения о доставке и оплате товара, в том числе сведения о банковских организациях, при помощи которых есть возможность оплатить интернет-заказ. Также в нижней части веб-сайта содержится контактная информация и окно для обратной связи.*

**ЧАСТЬ 3. (не публикуется)**