

Дактилоскопия

Выполнили: Семёнов М.С., Загузин В.С., Трофимов Е.А., Мальцев А.В., II курс, гр. 293/3, специальность 40.02.02. Правоохранительная деятельность

Научный руководитель : Серебрянская Т.С., преподаватель химии.
г.Улан-Удэ, ПОЧУ “Улан-Удэнский техникум экономики, торговли и права”

Цели и задачи проекта:

Цель проекта. Исследование дактилоскопических систем регистрации, как инструмента в раскрытии преступлений, поимки преступников ,установление их личностей.

Задачи проекта.

1. Рассмотреть понятие дактилоскопия и изучить ее криминалистическое значение.
2. Дать характеристику дактилоскопической экспертизе и изучить особенности ее проведения.
3. Выявить в каких случаях назначается и как производится дактилоскопическая экспертиза в соответствии с уголовно-процессуальным законом Российской Федерации.
4. Изучить работу со следами рук в процессе производства следственных действий

Введение:

Актуальность данной темы заключается в том, что в современной криминалистике одну из важнейших разделов занимает дактилоскопия. Знания по данному разделу широко используются при расследовании преступлений. При проведении следственных мероприятий именно отпечатки пальцев рук имеют важное значение для идентификации лиц, которые их оставили, а также становятся доказательствами по уголовному делу.

Материалы и методы исследования:

Методы исследования. В процессе выполнения задач проекта использовались общенаучные теоретические и эмпирические методы исследования. В числе теоретических методов применялись: анализ, обобщение, сравнение и классификация.

В процессе сбора фактических данных были задействованы следующие эмпирические методы: анализ следственных документов, анализ статистических данных, анализ раскрытых уголовных дел.

Материал исследования. Дактилоскопия как один из предметов раскрытия преступления.

Дактилоскопия - способ опознания (идентификации) человека по следам пальцев рук (в том числе ладоней рук), основанный на неповторимости рисунка папиллярных линий кожи. Широко применяется в криминалистике. Основана на идеях англичанина Уильяма Гершеля, выдвинувшего в 1877 году гипотезу о неизменности папиллярного рисунка ладонных поверхностей кожи человека. Эта гипотеза стала результатом долгих исследований автора, служившего полицейским чиновником в Индии.

Частные признаки их называют минуциями (особенностями или особыми точками) — уникальные для каждого отпечатка признаки, определяющие пункты изменения структуры папиллярных линий (окончание, раздвоение, разрыв и т. д.), ориентацию папиллярных линий и координаты в этих пунктах. Каждый отпечаток может содержать до 70 и более минуций. Морфологические особенности папиллярных линий, а также: начало и конец папиллярных линий, раздвоение и слияние папиллярных линий — раздвоение, мостик; разрыв; островок; обрывок; точка;поры.

Визуально следы обнаруживают при осмотре предметов невооруженным глазом или с помощью лупы. Так выявляют обычно видимые (окрашенные) и слабовидимые потожировые следы. При визуальном осмотре широко используют различные источники света, позволяющие менять направления освещенности предмета. Если объекты изготовлены из прозрачных материалов, их лучше осматривать на просвет.

Физические способы выявления слабо видимых и невидимых следов основаны на свойстве потожировых выделений, составляющих вещество следа, в течение некоторого времени сохранять способность удерживать на своей поверхности мелкие частицы других веществ. Поэтому для обнаружения следов предметы опыляют, т. е. окрашивают специальными порошками (оксидом меди, свинца, сажей, графитом и др.), или окуривают парами йода. При этом частицы порошка (или пары йода) прилепляются к потожировым выделениям, тем самым окрашивают их и делают видимыми. Так же к физическому способу выявления отпечатков относят ультрафиолетовые лучи.

Стандартная процедура: эксперт проводит кисточкой по различным поверхностям, оставляя химический состав, чтобы выявить и окрасить следы, а потом другой чистит их с целью получения максимально точного рисунка. Далее отпечаток снимают с помощью дактилоскопического скотча, переносят его в офис и используют для поиска преступника по базам.

Современная дактилоскопия - крупное самостоятельное направление криминалистической техники. Такой вывод обосновывается большим практическим значением дактилоскопических исследований, миллионными показателями практической работы и разноплановыми, разносторонними научными исследованиями, проводимыми в этой области криминалистики. Система современной дактилоскопии состоит из шести основных структурных элементов: основы дактилоскопии, дактилоскопическая техника и технологии, дактилоскопическая диагностика, дактилоскопическая идентификация, дактилоскопическая регистрация, дактилоскопическая экспертиза. Система дактилоскопии обеспечивает единый технологический процесс, направленный на достижение идентификации личности человека.

Основные задачи дактилоскопической экспертизы:

- установление человека по следам его рук;
- определение пола, возраста и других особенностей этого лица;
- определение количества лиц, оставивших следы рук;
- выявление некоторых особенностей поведения лица на месте события (преступления).

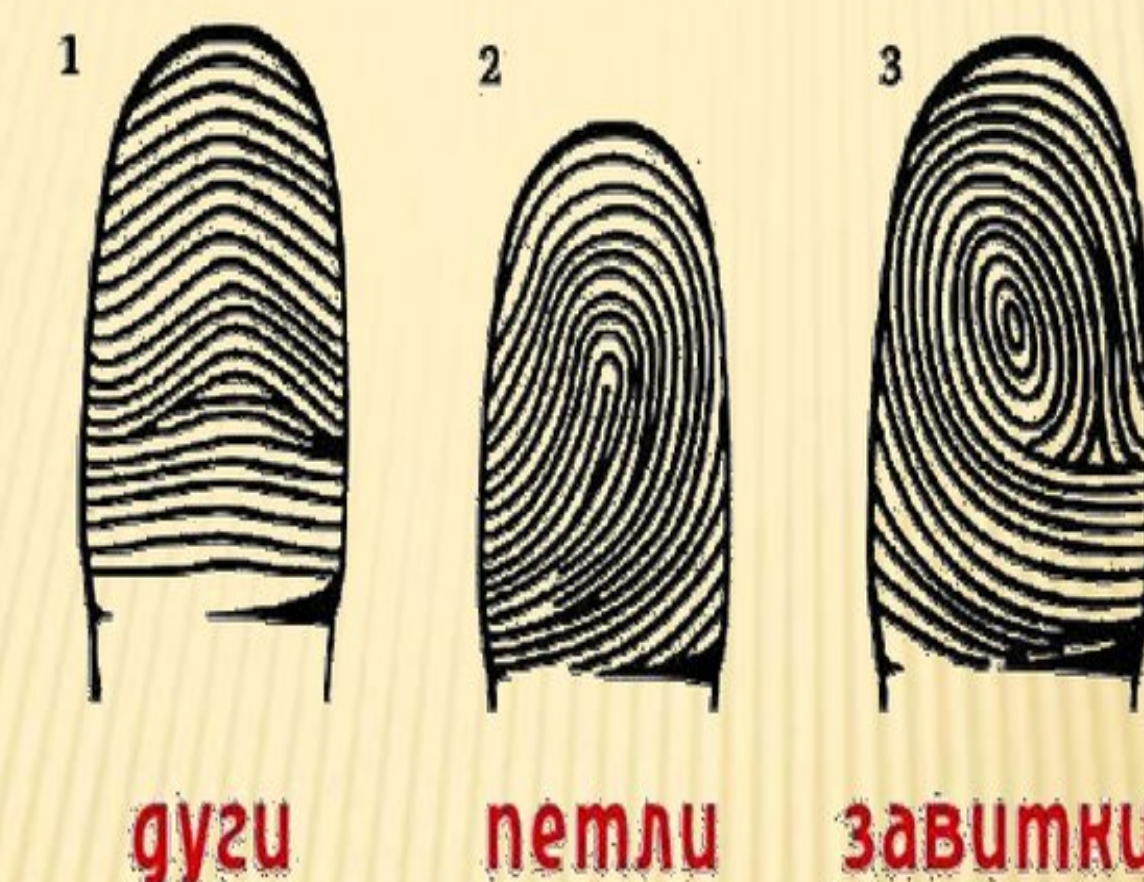
Заключение эксперта должно отражать:

- какие были использованы методы исследования;
- подробно описать способы фотографирования;

Широко применяемым в криминалистике инструментом идентификации человека по следам папиллярных узоров является - дактилоскопия. Рисунок кожи (папиллярные узоры) каждого человека индивидуальны, нет двух человек с одинаковыми отпечатками пальцев или ладони, поэтому дактилоскопическая экспертиза незаменима при установлении личности, при составлении картины места происшествия и т.д.

Дактилоскопия

Дактилоскопия – самый распространенный способ дерматоглифики, основан на изучении рисунка линий кончиков фалангов. Различают в основном 3 типа папиллярных рисунков: дуги (A), петли (L) и завитки (W).



Папиллярные линии являются полигенными признаками, их формирование начинается с 10-20 недели эмбриогенеза и завершается к 6 мес. **Форма рисунка не изменяется в течение жизни.** Среди форм папиллярных линий чаще встречаются петли (до 60%), реже – дуги (6%). Частота форм папиллярных линий различается у разных рас.

Вывод:

Проект по дактилоскопии имеет большое значение для современной криминалистики и безопасности общества. Данное исследование позволяет идентифицировать человека по уникальным отпечаткам пальцев, что помогает в организации правопорядка, расследовании преступлений и предотвращении преступности. В результате проекта можно сделать вывод, что дактилоскопия является важным и эффективным методом идентификации личности, который используется не только в криминалистике, но и в других областях, таких как медицина и биометрия.