

Программа профессиональных проб
«Криминалист»

1. Паспорт программы профессиональной пробы

Профессиональная среда: безопасность

Наименование профессионального направления: Криминалист

Автор программы: Иванов Василий Анатольевич, преподаватель.

Контакты автора: Кировская область, город Омутнинск,

e-mail: cronos1104@mail.ru, 8(912)7294979.

Вид	Формат проведения	Время проведения	Возрастная категория	Доступность для участников с ОВЗ
Базовый	Очный	45 минут	8-9 класс	Не предусмотрено

2. Содержание программы

Введение (10 мин)

1. Краткое описание профессионального направления.

Профессия криминалиста, одна из самых важных, ответственных, уважаемых и опасных на сегодняшний день! *Криминалист* – специалист, занимающийся сбором и исследованием улик на месте преступления, которые в ходе расследования преступления помогают установить виновных, а в ходе судебного заседания доказать виновность обвиняемого.

Название профессии объединяет в себе два латинских слова – *expertus* (опытный) и *criminalis* (имеющий отношение к преступлению). Несмотря на то, что определять причину смерти посредством изучения тел усопших и анализа имеющихся следов люди умели еще в античные времена, профессия "криминалист" появилась в начале 19 века. В это время появляются первые специалисты и различные методы и технологии, облегчающие раскрытие

преступлений. Систематизация знаний в этой области знаний приходится на начало 20 столетия. А после 45-х годов криминалистику ввели в программу юридических факультетов как отдельную науку.

Сегодня криминалисты играют важную роль в работе правоохранительных органов. В их обязанности входит:

1. осмотр места преступления;
2. фотосъемка;
3. выявление, нумерация и изъятие улик;
4. составление протокола;
5. предоставление предварительного заключения;
6. проведение лабораторных исследований и составление отчетов.

Криминалист – профессия многогранная. На сегодняшний день существует более 20 узких направлений. Среди них ключевые позиции занимают:

1. Трассологи, изучающие всевозможные следы на месте преступления (характерные следы взлома, отпечатки обуви, протекторов шин, прикуса зубов и т.д.).
2. Баллисты – эксперты по оружию. Эти люди определяют расстояние и условия, при которых был совершен выстрел, тип используемого оружия, производственное или кустарное изготовление.
3. Графологи, исследующие особенности почерка. Используя специальные методы, они могут определить время написания документа, состояние человека в этот период, его позу, наличие травм, психологическое влияние и пр.
4. Специалисты, занимающиеся дактилоскопией. Этот метод исследования направлен на выявление преступника по уникальному отпечатку пальца.
5. Эксперты-криминалисты, проводящие фоноскопию, изучают речевые и звуковые данные и без проблем могут определить принадлежность голоса на записи конкретному человеку.

Развитие науки и техники обуславливает возникновение новых методов исследования, используемых в криминалистике. В последние годы большое распространение получил анализ ДНК, с помощью которого можно установить личность по биологическим следам.

В настоящее время подразделения криминалистов есть практически во всех правоохранительных органах нашей страны МВД, ФСБ, Таможня, Следственный комитет и т.д. Криминалист является аттестованным сотрудником правоохранительных органов и на него распространяются все социальные гарантии предусмотренные законом: право выйти на пенсии по истечении 20 лет службы, право на льготное санаторно-курортное лечение, возможность улучшить свои жилищные условия, получение бесплатного ведомственного высшего образования и т.д. Средняя зарплата криминалиста в зависимости от региона, выслуги лет и должности со званием колеблется от 45 000 до 120000 рублей.

Квалифицированный эксперт должен быть ответственным, наблюдательным, внимательным к деталям. Эти качества являются основополагающими, так как в своей работе должны замечать даже мельчайшие детали, оставленные на месте преступления, обращать внимание на невидимые неопытному взгляду элементы, полагаясь также на развитую интуицию, изучать улики и помнить, что от достоверности собранной информации зависит исход дела.

Психическое здоровье и стрессоустойчивость – неотъемлемые составляющие профессии. Работа на выезде часто сопровождается страшными картинками преступлений, и криминалистам нужно быть морально подготовленными к этому.

Простого диплома о высшем образовании недостаточно для карьерного продвижения, поэтому эксперты должны постоянно совершенствовать свои знания и навыки, и такие качества, как эрудированность и стремление к саморазвитию.

Среди других значимых личностных качеств, присущих специалисту по криминалистике, выделяют: хорошую память, аналитические способности, аккуратность, развитую логику, последовательность действий, терпение и усидчивость, физическое здоровье.

Существуют требования и по медицинским показаниям: отсутствие хронических заболеваний, рост не ниже 160 см., острота зрения.

А знаете ли вы, что вероятность встретить человека с одинаковыми отпечатками пальца руки равна 10 в пятидесятой степени, что во много раз превосходит все население земного шара, следы пальцев рук благодаря такому свойству как прилипаемость, могут сохраняться на объектах до нескольких лет в зависимости от условий слеодообразования и окружающей среды.

Умение правильно получить отпечатки пальцев рук преступника и найти оставленные им следы на месте преступления одно из важных направлений криминалиста.

Постановка задачи (5 мин)

1. Осмотреть представленный предмет и обнаружить на нем следы пальцев рук, оставленные преступником. Получить отпечатки пальцев рук предполагаемого преступника и произвести сравнение найденных следов с отпечатками с целью идентификации.
2. Показать умения правильно обнаружить, зафиксировать и изъять следы пальцев рук, правильно получить отпечатки пальцев рук в установленной последовательности и провести сравнение полученных следов с отпечатками.

Выполнение задания (25 мин)

1. Прочитать ситуационное задание.

1. 1 Обнаружить следы пальцев рук на объекте.

Надеть перчатки и взять предмет за донце и горлышко стакана зажав его между ладоней. Посмотреть на просвет или в косопадующих лучах к источнику света – для обнаружения следов пальцев рук.

Если в случае обнаружения нужно обработать это место дактилоскопическим порошком при помощи магнитной кисти, то для этого магнитную кисть помещают в емкость с магнитным порошком, после этого часть порошка с кисти отрясают в емкость (для удаления лишнего порошка).

Далее плавными движениями в одном направлении наносят порошок на объект (стакан), при этом нельзя прижимать кисть к объекту, только порошок должен взаимодействовать с объектом.

После обработки объекта (стакана) порошком он просматривается и, если на нем виден след пальца руки, то он подлежит изъятию.

Изъятие следа происходит в следующей последовательности: отматывается отрезок липкой ленты (скотча) длины превышающей, чем размер следа в два раза, отрезок берется двумя руками за края и приклеивается к поверхности объекта (стакана) от середины к краям отрезка (это важно, чтобы не допустить складок скотча). После этого отрезок липкой ленты (скотча) отклеивается от объекта (стакана) и наклеивается на лист белой бумаги, разглаживание отрезка тоже должно происходить от центра к краю.

1.2 Получить отпечатки пальцев и ладоней рук предполагаемого преступника.

Для получения отпечатков пальцев и ладоней рук необходимо иметь бланки дактилоскопических карт, черную типографскую краску, валик, гладкую стеклянную пластину для раскатки краски.

Перед получением отпечатков необходимо осмотреть руки дактилоскопируемого. Если на пальцах обнаружены открытые раны или повреждения кожных покровов, дактилоскопирование производится после их излечения.

Типографская краска ровным слоем раскатывается валиком на пластине. На край стола рядом с пластиной (с ее правой стороны) кладется бланк дактилоскопической карты, сложенный вдоль верхней линии перегиба. Сотрудник, производящий взятие отпечатков пальцев рук, стоит с правой

стороны стола, дактилоскопируемый (тот, у которого получают отпечатки пальцев рук - слева от сотрудника, лицом к столу).

Дактилоскопирование начинается с большого пальца правой руки и заканчивается мизинцем. Лицо, у которого получают отпечатки пальцев рук (дактилоскопируемый), выпрямляет пальцы последовательно начиная с большого, прижав остальные пальцы руки к ладони. Сотрудник, производящий дактилоскопирование, тремя пальцами левой руки (большим, указательным и средним) берет палец дактилоскопируемого у основания (ближе к ладони), а одноименными пальцами правой руки берет ногтевую фалангу этого же пальца. Рука дактилоскопируемого должна быть свободной, ненапряженной. Палец дактилоскопируемого боковой стороной ногтевой фаланги кладется на край пластины и прокатывается по ней от одной кромки ногтя до другой.

Большие пальцы прокатываются по направлению к остальным четырем пальцам. Указательный, средний, безымянный и мизинец прокатываются по направлению к большому пальцу. Прокатывание осуществляется при легком нажатии на палец равномерно и без смещений. По окончании прокатывания сотрудник, производящий дактилоскопирование, не выпуская пальца, поднимает его вверх без смазывания изображения папиллярного узора. В случае отсутствия какого-либо пальца отведенное для него место на бланке дактилоскопической карты оставляется свободным.

Для дактилоскопирования пальцев левой руки бланк дактилоскопической карты складывается по нижней линии перегиба. Дактилоскопирование пальцев левой руки осуществляется в том же порядке, что и правой руки.

По окончании дактилоскопирования пальцев левой руки контрольные отпечатки получают путем одновременного прикладывания четырех пальцев (без больших) сначала левой, затем правой руки к окрашенной пластине, а потом к предназначенным для них местам на бланке дактилоскопической карты. Аналогично получают контрольные отпечатки больших пальцев на специально отведенных местах бланка дактилоскопической карты. При

получении контрольных отпечатков пальцы должны располагаться перпендикулярно нижней кромке дактилоскопической карты.

По контрольным отпечаткам проверяется правильность размещения отпечатков на дактилоскопической карте. Каждый отпечаток должен находиться на соответствующем ему месте бланка дактилоскопической карты.

После получения контрольных отпечатков пальцев обеих рук наносится краска на ладони рук для получения отпечатков ладоней рук. Их получают путем прикладывания ладоней к предназначенным для них местам оборотной стороны бланка дактилоскопической карты. Прикладывание ладоней к бланку дактилоскопической карты производит сотрудник, осуществляющий дактилоскопирование, при этом он должен проследить, чтобы пальцы рук были раздвинуты и приподняты вверх для точного отображения ладони на бланке дактилоскопической карты. При получении отпечатков ладони должны располагаться вертикально.

1.3 Произвести сравнение полученных отпечатков с со следами, изъятыми на объекте.

С помощью криминалистической лупы произвести сравнение полученных отпечатков со следами. Сравнение проводится от общего к частному. Для начала надо определить тип узора, который отобразился в следе и выбрать подобные в отпечатках, после того как отсеются лишние отпечатки переходим к идентификации.

2. Рекомендации для наставника по организации процесса выполнения заданий.

Наставник поочередно взаимодействует с участниками. При необходимости поясняет задание. Основное время отводится на проверку правильности выполнения заданий.

Контроль, оценка и рефлексия (5 мин)

1. Критерии успешного выполнения задания: задание выполнено, если обучающиеся в правильно выполнил изъятие следов с объекта, получил

отпечатки пальцев рук преступника, а также провел сравнительное исследование.

2. Рекомендации для наставника по контролю результата, процедуре оценки: наставник дает обратную связь, указывает на то, насколько обучающемуся удалось справиться с заданием.

3. Вопросы для рефлексии учащихся:

- Какие новые знания, умения и навыки были приобретены?
- Что показалось интересным, а что – нет при прохождении пробы?
- Хотелось ли вам попробовать выполнить задание еще раз?

3. Инфраструктурный лист

Наименование	Рекомендуемые технические характеристики с необходимыми примечаниями	Кол-во	На группу/на 1 чел.
Валик дактилоскопический	Габаритные размеры: длина – 88 мм; ширина – 57 мм; высота – 17 мм	1	5/1
Краска дактилоскопическая	алюминиевый тюбик - 45гр	1	5/1
Кисть магнитная	Длина - 151 мм.; Диаметр 22 мм.; Наличие ручки с внутренней пружиной для возврата магнита в рабочее состояние; Наличие на корпусе ограничителя для отчистки от порошка	1	5/1
Лупа	назначение - просмотрная; конструкция - складная; кратность увеличения - 3,5; форма линзы - круглая; материал линзы - стекло; материал оправы/корпуса - пластик	1	5/1
Стекло для раскатки	размер - 9 см x 12см	1	5/1
Дактилоскопическая плёнка	Пленка светлая (прозрачная); полиэтилентерефталатная основа толщиной не более 100 мкм с липким желатиновым слоем не более 100 мкм.	1	5/1

Магнитный порошок	Мин. размер частиц, мкм - 40; Макс. размер, мкм- 100, Марка стали - сердолик, цвет - коричневый	1	5/1
Бланк дактилоскопической карты		1	5/1
Перчатки резиновые	Материал - Нитрил, Текстура - Текстурированные, Форма - Точно соответствует форме руки, Стерильность - Нестерильны, Пудра - Без пудры	1	5/1