

Содержание:

image not found or type unknown



Введение

Департамент информационных технологий, связи и защиты информации МВД России является самостоятельным подразделением Министерства внутренних дел Российской Федерации, обеспечивающим и осуществляющим в пределах своей компетенции функции МВД России по выработке и реализации государственной политики, нормативному правовому регулированию в области совершенствования информационных и телекоммуникационных технологий, автоматизированных информационных систем, систем и средств связи, радио- и радиотехнического контроля, обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств, противодействия техническим разведкам, технической (в том числе криптографической) защиты информации, радиоэлектронной борьбы, использования электронной подписи, формирования и ведения информационных ресурсов, межведомственного информационного взаимодействия, реализации государственных и ведомственных программ в области информатизации, навигационно-мониторинговых систем органов внутренних дел, организаций и подразделений, созданных для выполнения задач и осуществления полномочий, возложенных на МВД России, внутренних войск МВД России.

Основная часть

В структуру Департамента входят Управление информационных технологий и автоматизации, Управление связи, Управление экономического планирования и сопровождения государственных заказов, Управление защиты информации, Управление развития внешнего электронного взаимодействия и мониторинга качества предоставления государственных услуг, Отдел нормативно-правового обеспечения, Отдел кадров и государственной службы, Отдел делопроизводства и режима, а также Отдел анализа, планирования, контроля и организационно-методического обеспечения.

Основными приоритетными задачами Департамента являются создание на базе единой информационно-телекоммуникационной системы единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России, переход к предоставлению государственных услуг (функций) в электронном виде, внедрение цифровых технологий в ведомственных сетях радиосвязи, участие в создании и развитии глобальной навигации спутниковой системы «ГЛОНАСС» и Системы «112» и другие.

Использование компьютерных технологий в организации расследования.

Все научно-практические рекомендации, необходимые следователю при расследовании, необходимо систематизировать в сжатом виде, в форме программ.

Данная программа должна включать сведения о предмете расследования с учетом типичных следственных ситуаций начального и последующего этапов расследования, рекомендации по организации расследования. Возможны также программы по отдельным элементам расследования (следственные ситуации, экспертизы).

Теоретической основой создания программ расследования является положение о том, что элементы предмета доказывания: событие, виновность и т.д., при всей их индивидуальности поддаются типизации.

Следователь на начальном этапе расследования может руководствоваться такими программами.

Использование компьютерных технологий в организации и методике расследования преступлений осуществляется по двум направлениям:

1. Справочно-информационное обеспечение расследования – разработка справочно-информационных систем как программ конкретного расследования; накопление данных о содержании конкретного расследования; создание базы данных криминалистических учетов, позволяющих быстро и полно получить точную информацию для использования в расследовании.
2. Решение логико-поисковых задач по организации расследования для построения следственных версий, определения целей расследования, планирования.

Примеры:

Система «Маньяк» – создана для консультативной поддержки расследования серийных убийств, совершенных на сексуальной почве. Система позволяет выдвигать версии о лицах, могущих совершить данное преступление. (связь события и преступником).

Система «Спрут» – позволяет устанавливать связи преступников. Информационно-справочная система «Типовые версии по делам об убийствах» содержит 88 типовых версий.

Розыск. Частично автоматизирован процесс поиска лиц, объявленных в федеральный розыск, и лиц, пропавших без вести и неопознанных трупов – АИПС «Опознание».

Разрабатываются системы, работающие по принципу поиска по способу совершения преступления. Например, система «Сейф» содержит сведения о предмете преступного посягательства, способах проникновения в помещение, способах вскрытия хранилищ, времени, месте совершения преступления. Что позволяет выявить конкретные лица, могущие совершить кражу.

Система «Портрет» содержит данные о внешности преступников.

Автоматизация криминалистических учетов.

Криминалистические учеты сосредоточены в центре и в информационных центрах регионов, ГИЦ МВД и ИЦ УВД. Они обеспечивают пользователей криминалистической, оперативно-справочной, оперативно-розыскной, статистической и архивной информацией.

Объекты криминалистического учета разнообразны: отпечатки пальцев, живые лица, трупы, стреляные пули и гильзы и др. сами объекты или их описания для использования в АИПС подвергаются определенной обработке. Она заключается в описании объектов, т.е. объекты формализуются. Совокупность формализованных описаний и составляет банк данных системы.

Это:

1. АИПС «Лица» – информация об осужденных, о подследственных, поднадзорных, пропавших без вести и др.

АИПС «Административная практика», «Доставленные» и «Клички».

3. АИПС «Преступление» – учет нераскрытых особо опасных преступлений.
4. АИПС «Разрешение на оружие» - позволяет получить информацию о лицах и организациях, которым дано право хранения и пользования оружием.
5. АИПС «Розыск оружия» – утраченное и выявленное оружие.
6. АИПС «Розыск номерных вещей» – похищенные и изъятые номерные вещи, документы, антиквариат.
7. АИПС «Розыск автотранспорта» - учет разыскиваемого и бесхозного автотранспорта.

Задачи СПС

- создание базовых эталонных банков нормативно-правовых актов, формирование комплекса программных продуктов с заданными условиями ;
- организация процесса пополнения (сопровождение, актуализация) созданных эталонных информационных банков справочно-правовых систем ;
- организация оперативной передачи пользователям справочно-правовых систем новейшей правовой информации из эталонных информационных банков справочно-правовых систем;
- поиск и выдача правовой информации по запросам пользователей
- создание специальных обучающих и консультационных центров правовой информации;
- создание условий общедоступности правовой информации для юридических и физических лиц.

Основные свойства и параметры СПС.

Главные свойства как в самой СПС, так и в работе фирмы – производителя СПС, на которые пользователю нужно обратить внимание.

1. Качество информационного наполнения СПС:

- Полнота информации;
- Оперативность поступления новой информации;

- Достоверность информации, её аутентичность;
- Качество юридической обработки информации в системе.

1. Качество компьютерных технологий, заложенных в СПС:

§ Поисковые и сервисные возможности;

§ Возможности используемой технологии при передаче информации и её актуализация у пользователя.

2. Общий уровень сервиса и наличие дополнительных услуг, предоставляемых пользователю конкретной СПС:

- Бесплатная демонстрация системы квалифицированным специалистом в сфере заказчика;
- Гарантии стабильного информационного сопровождения систем на компьютере пользователя (вплоть до ежедневного);
- Возможность поиска и заказа отдельных документов, не входящих в стандартный комплект поставки;
- Обучение пользователя работе с СПС и его консультирование в сложных ситуациях;
- Техническая поддержка систем на компьютере пользователя, восстановление их после аппаратных сбоев и др.

В России имеется целый ряд компаний, специализирующихся на разработке и распространении СПС. Среди известных СПС необходимо назвать КонсультантПлюс, ГАРАНТ, «Кодекс», а также «Эталон», «Система», ЮСИС, «Референт», «Юридический мир», «1С:Кодекс», «1С:Гарант» и др.

Полнота и структура информационных банков СПС.

Полнота информационного банка СПС — понятие относительное, и оценивать ее следует исходя из целей и задач, которые предстоит решать.

Под полнотой информационного банка СПС (для данного пользователя) будем понимать наличие в ИБ системы практически всех документов, необходимых в повседневной деятельности этого пользователя.

Основные критерии, по которым можно оценить полноту предоставляемой СПС информации.

1-ый критерий связан с оценкой возможностей доступа компании-разработчика к источникам правовой информации. Это определяется по наличию у компании представительного пакета договоров об обмене информацией с органами государственной власти и управления. Наличие такого пакета обеспечивает:

1) гарантию получения полной и достоверной информации и в текущий момент, и в будущем;

2) гарантию достоверности информации;

3) возможность получения редких, частных документов, не вошедших в стандартный комплект поставки.

2-ой критерий связан с принципами разбиения всего массива правовой информации, имеющегося у компании-разработчика СПС, на отдельные базы. Действительно, поскольку число единиц правовой информации чрезвычайно велико, то задача построения работоспособного единого ИБ всей правовой информации является трудноосуществимой. Любая СПС охватывает лишь часть массива правовой информации. В связи с этим чрезвычайно важной становится проблема критериев разделения этого массива на отдельные базы и создания целого ряда ИБ с взаимосвязанной структурой так, чтобы максимально удовлетворить потребности в правовой информации различных категорий пользователей.

Основные принципы в подходе к решению данной проблемы.

Подразделение правовой информации по территориальному признаку.

При этом выделяют федеральные, региональные и местные правовые акты.

Справочные правовые системы по региональному законодательству.

Справочная правовая система по международному праву.

Подготовка новых редакций документов.

Изменение нормативных правовых актов правотворческим органом в большинстве случаев происходит без одновременного утверждения новой редакции соответствующих частей (разделов, статей) изменяемого документа.

Многочисленные изменения одного документа без создания его редакции приводят к тому, что становится практически невозможно пользоваться таким документом. Выход из создавшегося положения эксперты фирмы-разработчика СПС видят в создании своих, не утвержденных правотворческим органом редакций нормативных правовых актов.

В системах КонсультантПлюс под новой редакцией документа понимается текст документа с внесенными в него изменениями.

При этом процедура внесения изменений в документы состоит из двух этапов.

Правовой тезаурус.

Важнейшее место среди языков дескрипторного типа занимает правовой язык, обладающий наибольшей семантической силой. Правовой тезаурус — это лексико-семантическое собрание ключевых слов и дескрипторов, применяемых в качестве лингвистического обеспечения и использования АИПС правовой информации. Его задача состоит в том, чтобы упорядочить и привести в систему лексические средства, используемые в правотворческом процессе.

В информатике тезаурус выполняет следующие основные функции:

- 1) используется для организации информационного поиска ("информационно-поисковый тезаурус");
- 2) используется как лингвистическое средство в процессе решения правотворческих задач;
- 3) используется как средство, измеряющее смысл сообщения;
- 4) выступает в качестве важнейшего средства поиска латентной информации.

Дескриптор — это выделенное ключевое слово, которое представляет целую группу ключевых слов. Такие слова образуют так называемую дескрипторскую статью. В результате происходит "сжатие информации". Дескрипторная статья может иметь следующую структуру: заглавный дескриптор, ключевые слова из класса эквивалентности; слова, подчиненные заглавному слову; ключевые слова, ассоциированные с заглавным.

Процедура составления поискового образа правовой нормы, правового института или нормативного правового акта называется индексированием. Индексирование

преобразует содержание и текст правовой нормы в набор соответствующих ключевых слов и дескрипторов. Оно может выполняться только высококвалифицированным юристом широкого профиля.

Использование тезауруса позволяет осуществить более глубокий и всесторонний поиск нормативно-правовой информации. Его роль особенно велика в тех случаях, когда речь идет о поиске и систематизации данных, используемых при решении правотворческих задач.

Существуют тезаурусы различных типов: Научным центром правовой информации Министерства юстиции РФ в 70-е гг. был разработан общеправовой тезаурус; он насчитывает около 102 тысяч слов и словосочетаний. Однако в настоящее время он не применяется.

Второй тип — тезаурус, специализированный по отраслям права. Он содержит гораздо меньшее число дескрипторов и ключевых слов.

Далеко не во всех АИПС нормативно-правовой информации, созданных и действующих в России, применяется тезаурус. Тезаурус используется в большинстве АИПС правовой информации, созданных за рубежом.

Примером специального тезауруса может служить многоязычный политематический информационно-поисковый тезаурус Eurovoc, признанный в качестве международного терминологического стандарта. Eurovoc используется в документальных (содержащих информацию о законодательных актах и документах ЕС) и библиографических информационно-поисковых системах библиотек, информационных служб Европейского сообщества. Первое издание данного тезауруса было опубликовано в 1984 г. на семи языках (2 тома). Второе, переработанное, — в 1987 г. на девяти языках. Оно состояло из 21 раздела, 126 микротезаурусов, 5359 дескрипторов (по сравнению с первым изданием внесены следующие изменения: добавлено 566 новых дескрипторов и 26 дескрипторов удалено). Третье — в 1997 г. Перевод данного документа на русский язык осуществлен в 1998 г. Парламентской библиотекой Федерального Собрания.

Индексирование и рубрицирование правовой информации.

Одним из видов формализации правовой информации является индексирование — это процесс отбора из текста терминов (ключевых слов), которые, по мнению специалиста — юриста, отражают основное содержание темы. Далее такие термины преобразовывают в форму информационно-поискового языка.

Например, для индексирования дактилографической информации используется классификация узора, разработанная еще в прошлом веке, когда отпечатки сравнивались «вручную».

Для индексирования фотопортретов используются различные антропометрические параметры черепа, которые определяются автоматически по чертам лица.

Таким образом, при разработке информационно-поисковых систем необходимы глубокие знания предметной области. На основе этих знаний строятся формальные модели, позволяющие индексировать информацию.

Рубрицирование – это процедура присвоения определенной теме нормативного акта или запроса соответствующего индекса из рубрикатора, в котором за каждой темой закреплен свой индекс.

Метризация и кодирование.

В широком смысле под метризацией понимается описание определенной совокупностью числовых характеристик. В зависимости от того, что используется в качестве характеристик, выделяют два типа метризации: а) подсчет; б) измерение.

При измерении и подсчете в качестве средства выражения используются натуральные числа. При измерении используются единицы меры.

Объектами измерения могут выступать любые предметы материального мира, обладающие любыми свойствами, которые могут быть измерены или характеризуются количественными данными.

Под метризацией правовой информации следует понимать такую процедуру ее обработки, в результате которой субъект юридической деятельности получает количественные характеристики тех или иных параметров объекта познания.

Характеристики, полученные в результате измерения, могут выражаться как в абсолютных величинах, так и в относительных.

Кодирование правовой информации – это такая операция, при которой определенные данные заменяются сокращенными условными обозначениями (цифры, числа). Обратная операция называется декодированием.

Комбинацию символов называют кодом, а количество символов, входящих в кодовую операцию называют длина кода.

Для кодирования правовой информации используется несколько способов: точечный, контурный, точно-зональный.

Автоматизированные информационные системы МВД РФ.

Информационная база системы МВД построена на принципе централизации учетов. Ее составляют оперативно-справочные, розыскные и криминалистические учеты и картотеки, сосредоточенные в ГИЦ МВД России и ИЦ МВД, УВД, УВДТ, и локальные учеты органов. В целом их массивы оцениваются примерно в 250-300 млн учетных документов.

Информация, полученная на локальном уровне в системе МВД, распределяется в трех уровнях: локальном, региональном, федеральном.

На местном (локальном) уровне на основе документов первичного учета формируется банк данных оперативно-розыскного и оперативно-справочного характера, где содержится информация о зарегистрированных событиях и фактах криминального характера и других правонарушениях, о правонарушителях и преступниках, о предметах преступного посягательства, об орудиях совершения преступлений и другая информация, представляющая интерес для органов внутренних дел.

На региональном уровне (ИЦ МВД) на основе локальных фондов горрайорганов формируются информационные фонды:

- о лицах, проходящих по материалам и делам оперативного учета, уголовным делам;
- о лицах, осужденных за совершение преступлений; о лицах разыскиваемых и без вести пропавших, неопознанных трупах граждан; о лицах, совершивших административные правонарушения; о лицах, состоящих под административным надзором; о лицах, осужденных к мерам наказания, не связанным с лишением свободы;
- о владельцах огнестрельного оружия, об автотранспортных средствах и их владельцах; о лицах, представляющих оперативный интерес для ОВД и налоговой службы; о предметах преступного посягательства и орудиях совершения преступлений; о количестве преступлений и лицах, их совершивших; о лицах, обнаруженных на местах совершения преступлений; дактилоскопические учеты и фотоучеты.

- криминалистические коллекции поддельных денежных знаков, печатей и штампов, образцы почерков и подписей, линейных спектров веществ, фонограмм, запахов, образцов тканей и материалов и т.д.

- криминалистические картотеки дактилоскопических следов с мест нераскрытых преступлений, следов обуви и транспорта, следов оружия на пулях и гильзах и др.

Пример: АБД «Регион» образуют оперативные учеты территориальных и транспортных органов внутренних дел с данными о лицах, состоящих на оперативном учете, их преступных связях, описание внешности, особых примет, характерных способов совершения преступлений; о лицах, совершивших наиболее криминогенные административные правонарушения; о похищенных и выявленных предметах; об огнестрельном оружии.

АИС «Статистика»: статистическая карточка на выявленное преступление, статистическая карточка о результатах расследования преступления, статистическая карточка об установлении лица, совершившего преступление, статистический талон о принятом решении по уголовному делу.

1. Подсистема искусственного интеллекта «Расследование» (строится на основе элементов частных криминалистических методик расследования отдельных видов преступлений, криминалистических характеристик, типичных следственных ситуаций, типовых следственных версий). При расследовании конкретного дела в компьютер в диалоговом режиме вводятся сведения о составе и способе преступления, предмете преступного посягательства, потерпевшем и др.

2. Система «Контроль» для автоматизации учетно-контрольную и вспомогательную деятельность следователя, накопление и использование информации о делах, находящихся в производстве и на контроле, ведение "записных книжек", каталогизацию дел и др.

НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ (ГИЦ МВД РФ (главный информационный центр МВД РФ) в информационный фонд входит:

- пофамильная и дактилоскопическая картотеки осужденных и подучетных лиц; досье по тяжким, особо опасным и межрегиональным видам преступлений; досье на особо опасных рецидивистов, профессиональных преступников и авторитетов уголовной среды;

- оперативная информация об организованных и коррумпированных преступных группах; сведения о преступлениях и правонарушениях, совершенных иностранными гражданами и в отношении их; информация о похищенном оружии, автотранспорте, антиквариате; видеобанк портретов, предметов, следов и других объектов, представляющих интерес для ОВД; видеографическая, факсимильная и иная информация.

Пример: «Картотека», «Розыск», «Без вести пропавшие» и др.

Автоматизированные учеты состоят из ряда автоматизированных информационно-поисковых систем (АИПС). Накопление и обработка криминальной информации с помощью АИПС осуществляются в региональных банках криминальной информации (РБКИ).

Основные АИПС и их краткая характеристика, назначение и возможности:

- АИПС «КАРТОТЕКА» - автоматизированный пофамильный и дактилоскопический учет, служит для получения сведений о гражданах Российской Федерации, иностранцах и лицах без гражданства; о судимости, месте и времени отбывания наказания, дате и основании освобождения, о смерти в местах лишения свободы, об изменении приговора, амнистии; о месте жительства и месте работы до осуждения; о розыске лиц, задержанных за бродяжничество; перемещении осужденных; группе крови, дактилоскопической формуле.
- АИПС «ОПОЗНАНИЕ» выдает информацию о лицах, пропавших без вести, неопознанных трупах, неизвестных больных и детях - гражданах Российской Федерации, СНГ и лицах без гражданства.
- АИПС «ФР-ОПОВЕЩЕНИЕ» обеспечивает учет преступников, разыскиваемых по искам предприятий и организаций (государственных должников) или граждан (неплательщиков алиментов), пропавших без вести, отрабатывает запросы на лиц, находящихся в федеральном розыске, а также готовит циркуляры на объявление или прекращение розыска.
- АИПС «ОРУЖИЕ» позволяет вести учет утраченного (похищенного, утерянного) и выявленного (изъятого, найденного, добровольно сданного) вооружения (стрелковое оружие, гранатометы, артиллерийские системы и другое вооружение).
- АИПС «АВТОПОИСК» содержит информацию о легковых и грузовых автомобилях, автобусах, полуприцепах отечественного и иностранного производства со

следующими установочными данными - государственный номер, номера двигателя, кузова и шасси. В информационных центрах МВД, УВД дополнительно осуществляется регистрация мотоциклов, мотороллеров и мотоколясок.

- АИПС «АНТИКВАРИАТ» выдает сведения об утраченных и выявленных предметах, представляющих историческую, художественную или научную ценность. К ним относят археологические находки, предметы древности, антропологические и этнографические предметы, исторические реликвии, художественные произведения и предметы искусства.
- АИПС «ВЕЩЬ» информирует пользователя о похищенных и изъятых номерных вещах, а также документах, ценных бумагах общего государственного обращения в связи с совершенными преступлениями.
- АИПС «СЕЙФ» позволяет осуществлять сбор, обработку и выдачу информации о преступлениях, при совершении которых взламывались металлические хранилища.
- В настоящее время начато внедрение автоматизированных информационно-поисковых систем «ДОСЬЕ» и «НАСИЛИЕ».
- АИПС «ДОСЬЕ» позволяет подучить сведения об особо опасных рецидивистах, «ворах в законе», «авторитетах» преступного мира и др.: установочные данные, приметы, место работы, место жительства, связи, привычки и т.д.
- АИПС «НАСИЛИЕ» обеспечивает такими сведениями о тяжких нераскрытых и раскрытых преступлениях, связанных с насилием против личности, как предмет посягательства, место, время и способ совершения, описание изъятых следов и др.
- Для учета правонарушений, совершенных иностранцами и лицами без гражданства, разработана и функционирует АИПС «КРИМИНАЛ-И», включающая пять подсистем:
 - АИПС «Криминал-И Практика» содержит сведения об иностранцах и лицах без гражданства, совершивших административные правонарушения;
 - АИПС «Криминал-И Преступление» выдает сведения о происшествиях и преступлениях с участием иностранцев и лиц без гражданства;
 - АИПС «Криминал-И ДТП» обеспечивает сведениями об иностранцах и лицах без гражданства, участниках ДТП на территории России;

- АИПС «Криминал-И Розыск» содержит данные о находящихся в розыске или разысканных иностранцах;
- АИПС «Криминал-И Наказание» содержит сведения об иностранцах и гражданах России, постоянно проживающих за границей, находящихся под следствием, арестованных или отбывающих наказание на территории Российской Федерации.

Примерами АИСС, применяемых для проведения оперативной и учетно-аналитической работы в горрайорганах и МВД республик, являются:

- АИСС «СВОДКА» - позволяет работать с базой данных, создаваемой по поступающей в органы внутренних дел оперативной информации о происшествиях и преступлениях, осуществлять поиск в БД по реквизитам, а также вести статистическую обработку данных, составлять отчеты при поступлении запросов и после исполнения документов;
- АИСС «ГАСТРОЛЕРЫ» - предназначена для автоматизированной обработки оперативными подразделениями УВДТ и ОВДТ информации о лицах, представляющих оперативный интерес для органов внутренних дел на транспорте, и их связях; о похищенных на транспорте, разысканных или добровольно сданных вещах, имеющих индивидуальные номера или характерные особенности;
- АИСС «Грузы-ЖД» - разработана для автоматизированного сбора, хранения и выдачи информации о фактах хищения груза и багажа на железнодорожном транспорте, по которым возбуждены уголовные дела, а также о раскрытых хищениях грузов;
- АИСС «НАРКОБИЗНЕС» - предназначена для сотрудников отдела по незаконному обороту наркотиков. Использование системы межзадачных связей позволяет выявлять лица, их связи с событиями, друг с другом, оружием и адресами, проходящими по разным видам учетов;
- АИСС «Картотека-Регион» - предназначена для работы с пофамильными учетами осужденных, разыскиваемых и задержанных за бродяжничество лиц;
- АИСС «СПЕЦАППАРАТ» - предназначена для работы со специальным аппаратом и позволяет планировать оперативно-розыскные мероприятия на основе быстрого и качественного обеспечения их необходимой информацией. Можно, например, быстро найти круг лиц, проходящих по однотипным фактам из массива специальных сообщений, способам совершения преступлений, адресам и т.п.

Ссылки

1. https://мвд.рф/mvd/structure1/Departamenti/Departament_informacionnih_tehnologij_sv
2. <https://lektsia.com/9x6129.html>
3. <https://www.infonet-c.ru/category/avtomatizaciya-raboty-dezhurnyx-chastej-mvd/>
4. <http://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82:%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%8>
5. <https://studfiles.net/preview/3799736/page:42/>