Научная статья
УДК 004.42; 004.75; DOI: 10.61260/2218-130X-2026-2-120-136

К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Акапьев Виктор Львович;
✉Борисенко Александр Васильевич;
Новикова Екатерина Анатольевна.
Белгородский юридический институт МВД России им. И.Д. Путилина, г. Белгород, Россия
✉borisenko02.94@mail.ru

Аннотация. Информационно-коммуникационные технологии являются неотъемлемым элементом информационного пространства. В условиях динамики криминализации общества и роста преступлений, совершаемых как против информационных систем, так с использованием информационных инструментов, реализация задач правоохранительных структур практически невозможна без их комплексного использования. В статье актуализируется необходимость исследования структуры современных информационно-коммуникационных технологий и выработки их классификации с точки зрения функционала правоохранительных органов. Предлагаемая система отличается новизной и рассчитана на практическое применение в правоохранительной деятельности. В результате проведенного исследования авторы приходят к выводу, что значительное количество разрозненных автоматизированных информационных систем различного ведомственного подчинения характеризуется низкой эффективностью и невозможностью реализации доктрины формирования единого информационного правоохранительного пространства.

Ключевые слова: информационно-коммуникационные технологии, информационное пространство, информационная система, цифровизация общества

Для цитирования: Акапьев В.Л., Борисенко А.В., Новикова Е.А. К вопросу о классификации информационно-коммуникационных технологий, используемых в правоохранительной деятельности // Научно-аналитический журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России». 2026. № 2. С. 120–136. DOI: 10.61260/2218-130X-2026-2-120-136

Scientific article

ON THE CLASSIFICATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES USED IN LAW ENFORCEMENT ACTIVITIES

Akapyev Viktor L.;
✉Borisenko Alexander V.;
Novikova Ekaterina A.
Belgorod Law Institute of Ministry of the Interior of the Russian Federation named after I.D. Putilin, Belgorod, Russia
✉borisenko02.94@mail.ru

Abstract. Information and communication technologies are an integral element of the information space. The implementation of the tasks of law enforcement agencies is almost impossible without their integrated use in the context of the dynamics of criminalization of society and the growth of crimes committed both against information systems and using information tools. The authors emphasize the need to study the structure of modern information and communication technologies and to develop their classification in terms of the functionality of law enforcement agencies. The authors propose a system that is new and designed for practical use in law enforcement. The authors report that a significant number of disparate automated information systems of various departmental subordination show low efficiency and the impossibility of implementing the information doctrine.

Keywords: information and communication technologies, information space, information system, digitalization of society

For citation: Akapyev V.L., Borisenko A.V., Novikova E.A. On the classification of information and communication technologies used in law enforcement activities // Scientific and analytical journal «Vestnik Saint-Petersburg university of State fire service of EMERCOM of Russia». 2026. № 2. P. 120–136. DOI: 10.61260/2218-130X-2026-2-120-136

Введение

Современное общество тесно связано с технологиями, которые оказывают значительное влияние на все аспекты его функционирования. Правоохранительная деятельность, как и многие другие отрасли, переживает технологическую революцию, основанную на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) [1]. От автоматической расшифровки записей с нательных камер и дронов до анализа криминогенной обстановки с помощью искусственного интеллекта [2] и систем обнаружения выстрелов – информационные технологии меняют подходы к профилактике противоправной деятельности, расследованию преступлений и обеспечению правоохранительных органов эффективной информационной аналитикой [3], что актуализирует необходимость введения единой системы их классификации с целью увеличения производительности информационных систем, специальной техники и автоматизации учетов различного назначения. В противном случае увеличение количества используемых автоматизированных систем не приведет к качественному скачку решения оперативных задач правоохранительных органов [4].

Одной из главных проблем современных правоохранительных органов является необходимость справляться с растущим количеством параллельных задач, требующих больших ресурсов, аналитического потенциала и стратегического расставления приоритетов [5, 6], поэтому цифровизация правоохранительной деятельности на основе использования современных и перспективных ИКТ стала необходимым условием эффективной работы полиции, однако многие структурные подразделения системы МВД России по-прежнему отстают в модернизации, что увеличивает разрыв между требованиями оперативной обстановки и их институциональными возможностями.

Для увеличения эффективности использования ИКТ в деятельности правоохранительных органов необходимо, в первую очередь, осуществить их классификацию на основании четко сформулированных критериев. Решение указанной задачи осложняется наличием значительного количества используемых технологий [7, 8], включающих в свой состав как огромные массивы структурированных данных (учеты) [9], так и специализированную технику для негласного получения информации, и многоуровневой структурой МВД России.

Целью исследования является попытка создания авторской системы классификации ИКТ, применяемых в правоохранительных структурах Российской Федерации.

Методы исследования

Характер рассматриваемых вопросов определил применение комплекса взаимодополняющих методов исследования: теоретических и эмпирических. Теоретические методы: изучение и анализ литературы, ведомственных приказов и нормативно-правовой базы. Эмпирические методы: формально-логический, системный, а также сравнение, анализ и статистические исследования.

Результаты исследования и их обсуждение

Исходя из целевого назначения применения этих технологий, которое сводится к информационному обеспечению раскрытия преступлений и розыска лиц, представляющих оперативный интерес [10, 11], можно выделить два основных подхода к классификации

таких средств: по их функциональному назначению (информационные учеты, информационные системы и специальная техника) и по уровню формирования (федеральный, региональный, местный).

Классификация по функциональному назначению представляет собой наиболее распространенный подход, который делит все ИКТ на три большие группы:

– системы для работы с информацией (учеты);

– автоматизированные информационные системы;

– технические средства для получения необходимой разнопрофильной информации (специальная и оперативная техника).

Учеты представляют собой основу информационного обеспечения главного направления работы правоохранительных органов – оперативно-розыскной деятельности (ОРД). Они реализованы в виде научно обоснованной системы регистрации, систематизации и хранения информации об объектах, представляющих оперативный интерес.

В зависимости от назначения учеты делятся на несколько видов:

– оперативно-справочные учеты: содержат краткие описания большого массива объектов. Их основная функция – быстрая проверка установочных данных и местонахождения лица или предмета. Примером является пофамильный и дактилоскопический учет;

– розыскные учеты: содержат более подробную информацию об объекте и предназначены для идентификации личности или предмета по описанию. На такой учет ставятся лица, объявленные в федеральный или местный розыск (скрывшиеся преступники, без вести пропавшие), а также похищенное имущество (оружие, антиквариат, автотранспорт);

– криминалистические (экспертно-криминалистические) учеты: включают данные, пригодные для идентификации (следы рук с мест преступлений, пули, гильзы, поддельные документы, микрообъекты);

– оперативные учеты: ведутся непосредственно оперативными подразделениями (например, в делах оперативного учета) и содержат информацию, собранную в ходе ОРД;

– учеты лиц, совершивших административные правонарушения;

– транспортные и специализированные учеты: «Грузы-ЖД» (хищения грузов на ЖД), «Наркобизнес» (учет в сфере незаконного оборота наркотиков).

Согласно ст. 10 Федерального закона Российской Федерации от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» (ФЗ № 144-ФЗ), органы, осуществляющие ОРД, могут создавать и использовать информационные системы для решения поставленных задач, поэтому современные учеты ведутся в автоматизированном режиме. Примерами таких автоматизированных информационных систем (АИС) являются:

– ИБД-Ф (интегрированный банк данных федерального уровня) – централизованное хранение и обработка разнородной криминальной информации;

– АДИС-МВД (автоматизированная дактилоскопическая информационная система) – хранение и обработка дактилоскопических данных (отпечатков пальцев);

– АИС «Криминал-И» – учет преступлений и правонарушений, совершенных иностранными гражданами и лицами без гражданства или в отношении них. Включает подсистемы «Административная практика», «Преступление», «Розыск» и др.;

– АИС «Антиквариат» – учет похищенных предметов, имеющих историческую, научную или культурную ценность;

– АИС «Сейф» – учет хищений ценностей из металлических хранилищ (сейфов).

Однако использование АИС в деятельности органов внутренних дел (ОВД) не ограничивается автоматизацией учетов. Став неотъемлемой частью работы правоохранительных органов, они используются для решения широкого круга задач: от учета преступлений и ведения дактилоскопических картотек до сложного анализа данных и нормотворческой деятельности [12]. Классифицировать эти системы можно по нескольким основаниям, что позволяет лучше понять их структуру и предназначение.

Наиболее распространенным подходом является классификация по функциональному назначению, который группирует системы в зависимости от конкретных профессиональных задач:

– автоматизированные информационно-поисковые системы (АИПС);
– автоматизированные информационно-справочные системы (АИСС);
– интегрированные ведомственные платформы;
– информационно-статистические системы;
– информационно-аналитические системы;
– системы обеспечения управления и делопроизводства;
– специализированные системы управления;
– экспертные системы;
– системы поддержки принятия решений и др.

АИПС – это класс АИС, предназначенный для сбора, систематизации, хранения и поиска информации по запросам пользователей [13]. В правоохранительной деятельности они составляют основу криминалистических и оперативно-справочных учетов.

В зависимости от того, какая информация ставится на централизованный учет, АИПС делятся на несколько крупных категорий:

– АИПС по учету лиц, которые содержат сведения о гражданах, представляющих оперативный интерес;
– АИПС криминалистических учетов (биологические и антропометрические данные);
– АДИС (автоматизированная дактилоскопическая информационная система);
– АИПС «Портрет» (или «Фоторобот»);
– АИПС «Оружие»;
– АИПС предметов и вещественных доказательств;
– АИПС событий, преступлений и правонарушений;
– АИПС правовой информации (документальные).

В правоохранительной деятельности АИПС обычно работают в двух основных режимах:

– режим централизованных учетов (ИЦ – информационные центры);
– режим оперативного доступа (АРМ – автоматизированное рабочее место).

В первом случае данные стекаются снизу вверх (из районов в регион, из регионов в Главный информационно-аналитический центр (ГИАЦ МВД России), а запросы направляются наверх для проверки по федеральным базам. В режиме оперативного доступа сотрудник через защищенные каналы связи обращается к базам данных в реальном времени.

В настоящее время реализуется доктрина интеграции АИПС в единое информационное пространство:

– ГИАЦ МВД России является головным центром, где сосредоточены федеральные банки данных;
– интеграционные платформы, где используются системы типа «Следствие-Коннект» или ведомственные сервисы, позволяющие АИПС обмениваться данными (например, АИПС «Оружие» автоматически проверяет владельца по автоматизированному банку данных «Регион-М»);
– мобильные АИПС, когда сотрудники ДПС и ППС используют планшеты с доступом к базам данных для мгновенной проверки документов, номеров автомобилей и лиц по розыску.

АИСС – это класс АИС, предназначенных для сбора, систематизации, хранения и предоставления пользователям справочной информации по запросам. В правоохранительной деятельности они обеспечивают оперативный доступ к нормативным документам, ведомственным учетам и специализированным банкам данных, необходимым для выполнения служебных задач.

В качестве ключевого элемента АИСС выступают правовые информационно-справочные системы, которые обеспечивают сотрудников актуальной нормативной базой и правовой информацией (табл. 1).

Таблица 1

Правовые информационно-справочные системы

Название системы	Назначение	Характеристика
СТРАС «Юрист»	Информационно-правовое обеспечение деятельности ОВД	Ведомственная справочно-правовая система, включающая локальные базы правовых актов подразделений МВД России
АИПС «Правовые акты подразделения системы МВД России» (АИПС «ПА-Регион»)	Автоматизация систематизированного учета правовых актов	Составная часть системы СТРАС «Юрист». Предназначена для учета правовых актов подразделений МВД России и доведения их требований до личного состава. Вносятся официальные тексты правовых актов без грифа ограничения доступа, а также реквизиты актов с грифом ограничения доступа
АИПС «Нормативные правовые акты МВД России»	Ведение ведомственной правовой базы	Обеспечивает функционирование базы нормативных правовых актов МВД России
АИПС «Судебная практика защиты интересов органов внутренних дел»	Формирование фонда судебных решений	Содержит судебные решения по искам, предъявленным к МВД России, и иную судебную практику, касающуюся деятельности ОВД
Справочно-правовые системы общего назначения	Универсальный доступ к законодательству	В образовательных учреждениях МВД России используются системы «КонсультантПлюс» и другие коммерческие справочные правовые системы для учебных и научных целей

Современные АИСС функционируют в рамках единой информационной среды (табл. 2).

Таблица 2

Автоматизированные информационно-справочные системы

Платформа	Характеристика	Функции
ИСОД МВД России (Единая система информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России)	Основная платформа, объединяющая все ведомственные информационные ресурсы.	Обеспечивает доступ к сервисам повседневной деятельности, электронному документообороту и специализированным учетам через единый портал
Ведомственный информационно-справочный портал VISP	Компонент ИСОД для унифицированного доступа к структурированным наборам данных, предварительного просмотра входящей корреспонденции и централизованного управления документами	
Платформа	Характеристика	Функции
Сервис обеспечения охраны общественного порядка	Прикладной сервис ИСОД для автоматизации повседневной и оперативно-служебной деятельности	Включает модули «Административная практика», «Участковый» и др.

АИСС в правоохранительной деятельности охватывают широкий спектр задач от обеспечения доступа к правовым нормам до ведения масштабных учетов лиц, транспорта, оружия и культурных ценностей. Их развитие направлено на интеграцию в единую цифровую среду (ИСОД МВД России) для оперативного информационного обмена и повышения эффективности раскрытия преступлений [14–16].

Информационно-статистические системы представляют собой класс АИС, предназначенных для сбора, накопления, обработки, анализа и хранения статистических данных о состоянии преступности, результатах правоохранительной деятельности и других количественных показателях, характеризующих оперативную обстановку [17].

В правоохранительной деятельности эти системы играют ключевую роль в формировании официальной государственной отчетности, анализе криминогенной ситуации, прогнозировании тенденций преступности и обеспечении информационной поддержки управленческих решений.

Основное предназначение данных систем заключается в преобразовании первичных учетных данных в агрегированную статистическую информацию, пригодную для анализа и принятия решений.

Ключевые функции:

– сбор и консолидация данных – получение первичных учетных документов из территориальных органов и подразделений;

– ведение государственной статистической отчетности – формирование официальных форм отчетности о преступности, следственной работе, прокурорском надзоре и т.д.;

– контроль достоверности – обеспечение полноты и достоверности отражаемых сведений, выявление и устранение искажений статистических данных;

– аналитическая обработка – выявление закономерностей, взаимосвязей между количественными показателями, прогнозирование оперативной обстановки;

– информационное обеспечение управления – предоставление руководству объективных данных для оценки деятельности подразделений и планирования мероприятий.

Основные информационно-статистические системы в правоохранительных органах представлены в табл. 3.

Таблица 3

Информационно-статистические системы

В системе МВД России		
Название системы	Назначение	Особенности
АИС «Статистика-К»	Сбор, обработка и хранение статистической отчетности о кадровом обеспечении органов внутренних дел	Используется Главным управлением по работе с личным составом МВД России. Данные представляются в электронном виде через сервисы Единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности (ИСОД) МВД России
Интегрированные банки данных (ИБД-Р, ИБД-Ф)	Формирование централизованного учета преступлений и лиц, их совершивших, включая статистические сведения о раскрытых и нераскрытых преступлениях	Содержат информацию о тяжких и особо тяжких преступлениях, лицах, их совершивших, организаторах преступных сообществ

В системе МВД России		
Название системы	Назначение	Особенности
Ведомственная статистическая отчетность МВД России	Формирование официальных статистических форм по различным направлениям деятельности (формы № 1, 2 и др.)	Утверждаются приказами МВД России; контроль полноты и достоверности возложен на руководителей подразделений
В органах прокуратуры Российской Федерации		
Название системы	Назначение	Особенности
АРМ «Статистика» (Автоматизированное рабочее место «Статистика Генеральной прокуратуры Российской Федерации»)	Сбор, обработка и формирование статистической отчетности в электронном виде в органах прокуратуры	Обеспечивает подготовку форм статистической отчетности, их передачу и консолидацию на всех уровнях прокурорской системы
АИСС «Статистика-Регион»	Ведение региональных баз данных уголовно-правовой статистики	Содержит документы первичного учета о преступлениях, лицах, их совершивших, потерпевших, причиненном ущербе. Используется для контроля полноты и достоверности статистических данных на региональном уровне
ГАС ПС (Государственная автоматизированная система правовой статистики)	Комплексная система для ведения государственной статистической отчетности в сфере правовой статистики	Используется в работе прокурорских работников для учета и анализа данных о преступности и результатах правоохранительной деятельности

Информационно-статистические системы оперируют следующими категориями данных:

– сведения о преступлениях – количество, виды, тяжесть, способы совершения [18], места совершения (в общественных местах, на транспорте и т.д.), дополнительные характеристики преступлений [19];

– сведения о лицах, совершивших преступления – социальное положение, должностное положение, наличие судимости, факты совершения преступлений ранее, возрастные и иные социально-криминологические характеристики [20];

– сведения о потерпевших – количество, социально-демографические характеристики, причиненный ущерб;

– сведения о материальном ущербе и изъятии ценностей – суммы причиненного ущерба, данные об изъятых деньгах, ценностях и имуществе.

Важной функцией информационно-статистических систем является обеспечение достоверности отражаемых данных [21–23]. Прокуратура Российской Федерации на постоянной основе проводит надзорную деятельность в этой сфере:

– выявляются искажения в документах первичного учета и базах данных (например, АИСС «Статистика-Регион»);

– проверяется правильность отражения сведений о преступлениях, лицах потерпевших, ущербе;

– при выявлении нарушений вносятся корректировки в документы первичного учета и статистическую отчетность, виновные должностные лица привлекаются к ответственности.

Таким образом, информационно-статистические системы в правоохранительной деятельности обеспечивают:

– формирование официальной государственной отчетности о состоянии преступности и результатах работы правоохранительных органов;

– аналитическую поддержку управленческих решений и прогнозирование оперативной обстановки;

– контроль достоверности первичных учетных данных;

– выявление закономерностей и взаимосвязей между количественными показателями для оценки эффективности деятельности и планирования мероприятий по борьбе с преступностью.

Анализ данных о преступности – важнейшая функция правоохранительных органов, в рамках которой аналитики используют данные, статистические методы и картографирование преступности для понимания и прогнозирования преступной деятельности [24, 25]. Такой подход, основанный на данных, помогает правоохранительным органам оценивать меры реагирования и совершенствовать стратегии профилактики.

Только из открытых источников можно выделить целый ряд АИС локального, регионального и федерального уровней, применяемых в ОВД МВД России и других правоохранительных структурах Российской Федерации для решения задач информационной аналитики (табл. 4).

Таблица 4

Информационно-аналитические системы правоохранительных органов

Система	Функционал	Возможности
Автоматизированная система информационного обеспечения «Прокуратура»	Создание на всей территории Российской Федерации единой АИС	Организация АРМ по каждому виду деятельности органов прокуратуры и формирование локальных проблемно-ориентированных баз данных и программно-технических средств для решения определенной логически полной группы задач по каждому направлению деятельности
Автоматизированная информационно-поисковая система (АИПС) «Автопоиск»	Содержит информацию об угнанных, задержанных, похищенных средствах автотранспорта	Обеспечивает отбор и вывод информации по заданному в запросе условию
АИПС «Аэропорт»	Предназначена для выявления в аэропортах на основе паспортных данных разыскиваемых преступников и других лиц, представляющих оперативный интерес, а также утраченных паспортов	Обеспечивает обработку информации в реальном масштабе времени и включает в свой состав отдельные модули
АИПС «Криминал-И»	Применяется для учёта правонарушений, совершённых иностранцами и лицами без гражданства	Обеспечивает отбор и вывод информации по заданному в запросе условию
АИПС «Опознание»	Обеспечивает выдачу информации о лицах, пропавших без вести, о неопознанных трупах, о неизвестных больных и детях	Обеспечивает отбор и вывод информации по заданному в запросе условию

Система	Функционал	Возможности
АИПС «ФР-Оповещение»	Обеспечивает учет преступников, разыскиваемых по искам предприятий и организаций (госдолжников), или граждан – неплательщиков алиментов, пропавших без вести, отрабатывает запросы на лиц, находящихся в федеральном розыске, а также готовит циркуляры на объявление или прекращение розыска	Обеспечивает отбор и вывод информации по заданному в запросе условию
АИПС «Антиквариат»	Выдает сведения об утраченных и выявленных предметах, представляющих историческую, художественную или научную ценность	Обеспечивает отбор и вывод информации по заданному в запросе условию
АИПС «Вещь»	Обеспечивает сведениями о похищенных и изъятых номерных вещах, а также документах, ценных бумагах общегосударственного обращения	Обеспечивает отбор и вывод информации по заданному в запросе условию
АИПС «Сейф»	Позволяет осуществлять сбор, обработку и выдачу сведений о преступлениях, при совершении которых взламывались металлические хранилища	Обеспечивает отбор и вывод информации по заданному в запросе условию
Автоматизированная информационно-справочная система (АИСС) «Кадры»	Предназначена для автоматизации процесса управления кадровым составом правоохранительных органов	Построена и технологически увязана с документами личного дела сотрудника. Имеет возможность графического представления исходных данных. Работа в интерактивном режиме
АИСС «Сводка»	Обеспечивает сбор и оперативное поступление информации о событиях, происшествиях и преступлениях	Позволяет работать с базой данных, создаваемой по поступающей в органы внутренних дел оперативной информации о происшествиях и преступлениях, осуществлять поиск в базах данных по реквизитам

Указанные системы разрабатывались на рубеже веков с использованием программно-инструментального средства создания баз данных и работы с ними FLINT, что отразилось на крайне недружественном, предъявляющем довольно жесткие требования к базовой подготовке пользователей, частых сбоях и возможном негативном воздействии вредоносного программного обеспечения. Для примера достаточно сослаться на клиентские требования АИПС «Аэропорт»: Windows 32 bit приложением, совместимым с ОС Windows XP + FrameWork 2.0, Windows 7 и выше.

Системы обеспечения управления и делопроизводства – это класс АИС, предназначенных для автоматизации процессов документационного обеспечения управления, организации электронного документооборота, контроля исполнительской дисциплины, а также информационной поддержки повседневной управленческой деятельности в правоохранительных органах.

В современной правоохранительной деятельности эти системы играют ключевую роль в повышении эффективности управления, сокращении времени на обработку документов и обеспечении прозрачности служебной деятельности.

Основой автоматизации управления и делопроизводства в системе МВД России выступает ИСОД МВД России – комплексная платформа, объединяющая все ведомственные информационные ресурсы и обеспечивающая доступ к сервисам повседневной деятельности через единый портал (табл. 5).

Таблица 5

Ключевые сервисы электронного документооборота

Сервис	Назначение	Ключевые функции
Служба электронного документооборота (СЭД)	Автоматизация внутренней переписки и управление жизненным циклом документов	Ускорение циклов утверждения, контроль прохождения документов, управление правами доступа, обеспечение согласованности между электронными и печатными копиями
Сервис электронной почты (СЭП)	Безопасный обмен служебной корреспонденцией	Передача секретных и несекретных сообщений с автоматической регистрацией, предпросмотр вложений, шифрование, полная отслеживаемость
Ведомственный информационно-справочный портал (VISP, ВИСП)	Унифицированный доступ к информационным ресурсам	Предварительный просмотр входящей корреспонденции, централизованное управление документами, доступ к нормативным документам и шаблонам

Эти сервисы обеспечивают бесперебойный оборот внутренней документации и поддерживают полный цикл официальной переписки. Ключевые преимущества включают:

– снижение объема ошибочных отправлений;

– улучшение контроля целостности электронного контента;

– мгновенный доступ к документации с возможностью предварительного просмотра;

– диное управление секретными и несекретными документами.

Помимо общеведомственных систем документооборота, в правоохранительных органах функционируют специализированные автоматизированные системы управления, ориентированные на конкретные оперативные задачи (табл. 6).

Таблица 6

Системы управления оперативными службами

Система	Назначение	Функциональные возможности
Система управления нарядами (СУН)	Автоматизация управления силами и средствами патрульно-постовой службы	GPS-мониторинг патрульных автомобилей в реальном времени, отображение на электронной карте, координация действий при введении оперативных планов («Перехват», «Вулкан»)
Система информационной поддержки и оперативного управления	Интеллектуальная поддержка работы дежурных частей	Интеграция голосовой связи, геоинформационной подсистемы, автоматической телефонной станции; автоматическое заполнение карточки вызова; отображение на карте места происшествия и ближайших патрулей

Эти системы позволяют:

– сократить время реагирования на сообщения о происшествиях;

– обеспечить контроль перемещения служебного транспорта;

– хранить архивы переговоров и маршрутов (до 3–4 месяцев);

– повысить безопасность сотрудников (возможность подачи сигнала тревоги с определением геопозиционирования).

Прикладной сервис ИСОД МВД России, предназначенный для автоматизации процессов организации оперативно-служебной деятельности подразделений, обеспечивающих охрану общественного порядка (СООП).

Основные модули СООП:

– «Административная практика» – автоматизация процессов выявления и пресечения административных правонарушений, ведение дел об административных правонарушениях, контроль полноты и достоверности внесения информации;

– «Участковый» – информационная поддержка деятельности участковых уполномоченных полиции, автоматизация учета результатов работы на административном участке.

Использование СООП позволяет осуществлять мониторинг полноты и достоверности вносимой информации и своевременно принимать меры реагирования к устранению нарушений.

Важным компонентом систем обеспечения управления выступают автоматизированные системы, поддерживающие административно-хозяйственную деятельность (табл. 7).

Таблица 7

Системы обеспечения управления

Направление	Системы	Функции
Кадровый учет	АИС «Кадры-ОП», АИС «Статистика-К»	Ведение личных дел сотрудников, учет кадрового состава, формирование статистической отчетности о кадровом обеспечении
Финансово-хозяйственная деятельность	Ведомственный программно-технический комплекс	Автоматизация бухгалтерского учета, материально-техническое обеспечение, автотранспортное обслуживание

Для обеспечения законности принимаемых управленческих решений в правоохранительных органах функционируют специализированные правовые информационные системы (табл. 8).

Таблица 8

Специализированные правовые информационные системы

Система	Назначение
АИПС «Нормативные правовые акты МВД России»	Ведение базы нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов внутренних дел
АИПС «Судебная практика защиты интересов органов внутренних дел»	Формирование фонда судебных решений по искам, предъявленным к МВД России, обеспечение доступа к актуальной судебной практике

Автоматизированные системы управления обеспечивают действенный контроль за своевременным выполнением поручений руководства. В рамках электронного документооборота реализованы механизмы:

– автоматической регистрации входящих и исходящих документов;

– отслеживания сроков исполнения;

– контроля прохождения документов по инстанциям;

– формирования отчетов об исполнительской дисциплине.

Системы обеспечения управления и делопроизводства в правоохранительной деятельности представляют собой многоуровневый комплекс взаимосвязанных автоматизированных решений:

1. Базовый уровень – общеведомственные сервисы электронного документооборота (СЭД, СЭП, ВИСП в составе ИСОД МВД России), обеспечивающие бесперебойное движение документов и служебной корреспонденции.

2. Оперативный уровень – специализированные системы управления нарядами и дежурными частями (СУН, системы поддержки оперативных служб), ориентированные на сокращение времени реагирования и повышение раскрываемости преступлений.

3. Отраслевой уровень – прикладные сервисы (СООП с модулями «Административная практика» и «Участковый»), автоматизирующие конкретные направления оперативно-служебной деятельности.

4. Обеспечивающий уровень – системы кадрового, финансового учета и правовой информатизации, поддерживающие административно-хозяйственную деятельность и законность принимаемых решений.

Внедрение данных систем позволяет значительно повысить эффективность управленческой деятельности, сократить время обработки документов и улучшить координацию между различными подразделениями правоохранительных органов.

Также используется классификация АИС по территориальному (уровневому) признаку, которая отражает масштаб действия системы и уровень управления, на котором она функционирует (табл. 9).

Таблица 9

Классификация АИС по территориальному признаку

Уровень	Характеристика	Примеры
Федеральный (общегосударственный)	Охватывает всю страну, содержит централизованные банки данных	Федеральный банк криминальной информации (ГИАЦ МВД России)

Уровень	Характеристика	Примеры
Региональный (республиканский, областной)	Действует в пределах субъекта, аккумулирует информацию с мест	Республиканская информационно-аналитическая система (РИАС) МВД по Чувашской Республике, информационные центры региональных УВД
Районный (городской)	Обеспечивает работу низовых звеньев (районных отделов полиции и т.д.)	АРМ сотрудников в районных ОВД, работающие в единой сети

Используется классификация АИС по типу (способу организации) информации. Данный подход делит системы по форме представления данных, с которыми они работают:

– документальные системы;

– фактографические системы.

Таким образом, одна и та же система может быть классифицирована одновременно по нескольким признакам. Например, АИС «Статистика» Генпрокуратуры – это, с одной стороны, аналитическая федеральная система, а с другой – фактографическая, работающая с формализованными показателями отчетности.

Можно констатировать, что основная цель внедрения всех этих систем направлена на повышение эффективности работы правоохранительных органов путем автоматизации сбора, обработки и анализа огромных массивов информации, необходимой для охраны правопорядка и борьбы с преступностью.

Третьей основной группой классификации ИКТ, применяемых в правоохранительной деятельности, является специальная оперативная техника. Ст. 6 ФЗ № 144-ФЗ разрешает использование в ходе оперативно-розыскных мероприятий видео- и аудиозаписи, кино- и фотосъемки, а также других технических средств. Их применение чаще всего носит негласный характер, что позволяет сохранять в тайне сам факт и результаты оперативно-розыскных мероприятий для последующего использования в доказывании.

Основные виды оперативной техники:

– средства связи – координация действий оперативных сотрудников (скрытно носимые радиостанции с возможностью кодирования сигнала);

– средства поиска – обнаружение орудий преступления, тайников, взрывчатых и наркотических веществ, скрывающихся лиц (металлоискатели, тепловизоры, газоанализаторы, щупы);

– средства визуального контроля и наблюдения – негласное наблюдение за объектом в различных условиях (бинокли, приборы ночного видения, эндоскопы, миниатюрные телекамеры);

– средства аудиального контроля – негласный съем звуковой информации (направленные микрофоны, электронные стетоскопы для прослушивания через стены);

– средства фиксации (документирования) – запись полученной информации на материальный носитель (миниатюрные диктофоны, скрытые видеокамеры);

– специальные химические вещества – нанесение меток на предметы (деньги, документы) для их последующего обнаружения (люминесцирующие, красящие, запаховые вещества);

– средства психофизиологического контроля – оценка достоверности информации при опросе (полиграф, стрессовые анализаторы голоса).

Результаты имеют ориентирующее значение.

Заключение

Таким образом, классификация ИКТ в правоохранительных органах представляет собой иерархическую структуру. На верхнем уровне находятся мощные автоматизированные банки данных федерального и регионального значения, которые обеспечивают оперативников справочной и розыскной информацией. На нижнем, «полевом» уровне

используется многообразная специальная техника – от средств связи и наблюдения до химических веществ и полиграфов, позволяющая добывать и фиксировать информацию в режиме реального времени.

Использование значительного количества разрозненных АИС различного ведомственного подчинения характеризуется низкой эффективностью и невозможностью реализации доктрины формирования единого информационного правоохранительного пространства, поэтому безусловной аксиомой настоящего этапа развития правоохранительной деятельности в условиях цифровизации общества является не просто необходимость использования информационных технологий для реализации, в частности, информационно-аналитического обеспечения, как ключевого направления оценки эффективности борьбы с преступностью, но обязательный переход на применение универсальных программных платформ. Поэтому в перспективе необходимо дальнейшее развитие этих систем в рамках единой информационно-аналитической системы МВД России.

Список источников

1. Программные решения для анализа данных в правоохранительной деятельности / В.Л. Акапьев [и др.] // Вестник современных цифровых технологий. 2025. № 25. С. 55–62. EDN AJNTNN.

2. IoT, big data and Ai applications in the law enforcement and legal system: a review / M.S. Kabir [et al.] // International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET). 2023. Vol. 10. № 5. P. 1777–1789.

3. Technological innovations in criminal justice: The role of cybersecurity in crime detection, investigation and prevention / T. Mahmood [et al.] // Journal of Asian Development Studies. 2025. Vol. 14. № 1. P. 1579–1593.

4. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб.-метод. пособие В.Л. Акапьев [и др.]. / Белгород: Белгородский юридический институт МВД России имени И.Д. Путилина, 2025. С. 115. EDN MLYMYQ.

5. Колосович О.С. Информационно-коммуникационные технологии в международном сотрудничестве по уголовным делам // Вестник Волгоградской академии МВД России. 2025. № 2 (73). С. 65–71.

6. Faqir R.S.A. Digital criminal investigations in the era of artificial intelligence: a comprehensive overview // International Journal of Cyber Criminology. 2023. Vol. 17. № 2. P. 77–94.

7. The importance of digital technology in extracting electronic evidence: how can digital technology be used at crime scenes? / T. Khashashneh [et al.] // Pakistan Journal of Criminology. 2023. Vol. 15. № 4.

8. Якушев Д.И. Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности: учеб.-метод. пособие. СПб.: СПбУ МВД России, 2024. 48 с.

9. Семенов Е.Ю. Основные проблемы внедрения автоматизированных информационных систем в деятельность органов внутренних дел // Правоохранительная деятельность. 2022. № 1 (57). С. 36–40.

10. Третьяков Г.М. Информационные технологии в структуре способа совершения преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств // Вестник Гродненского государственного университета имени Янки Купалы. Сер. 4: Правоведение. 2021. Т. 11. № 1. С. 96–103. EDN DJWCXX.

11. Залаев Р.Д. Оперативно-розыскная характеристика преступлений, совершаемых с использованием информационно-телекоммуникационных технологи // Аллея науки. 2024. Т. 1. № 3 (90). С. 137–141. EDN BNUZEC.

12. Policing the data: Can data analytics help law enforcement? / J. Partridge [et al.] // Journal of Information Technology Teaching Cases. 2025. Т. 15. № 1. P. 90–94.

13. Data protection and privacy of the internet of healthcare things (IoHTs) / J. Shahid [et al.] // Applied sciences. 2022. Т. 12. № 4. P. 1927.

14. Шхагапсоев З.Л. О назревших процессах изменения подготовки кадров для правоохранительных органов России, связанных с перемещением преступной деятельности в виртуальную сферу // Пробелы в российском законодательстве. 2022. Т. 15. № 2. С. 118–121. EDN YUFZAU.

15. Поздняков А.Н. О частной теории оперативно-розыскной деятельности по борьбе с преступлениями, совершаемыми с использованием информационно-коммуникационных технологий // Труды Академии управления МВД России. 2022. № 3 (63). С. 119–125. DOI: 10.24412/2072-9391-2022-363-119-125 EDN SNOCUU.

16. Artificial intelligence: An advanced evolution in forensic and criminal investigation / S. Yadav [et al.] // Current Forensic Science. 2023. Vol. 1. № 1. P. e190822207706.

17. Using information technology for comprehensive analysis and prediction in forensic evidence / F.K.H. Mihna [et al.] // Mesopotamian journal of Cybersecurity. 2024. Vol. 3. № 1. P. 4–16.

18. Информационно-коммуникационные технологии в механизме преступной деятельности / С.И. Усачев [и др.] // Сибирский юридический вестник. 2024. № 3 (106). С. 110–117. DOI: 10.26516/2071-8136.2024.3.110 EDN CSDDCM.

19. Does information communication technology facilitate or solve crime? Exploring the experience of law enforcement practitioners in three countries / S. Kirby [et al.] // Policing: An International Journal. 2025. Vol. 48. № 5. P. 1069–1082.

20. Identity, crimes, and law enforcement in the metaverse / H.X. Qin [et al.] // Humanities and Social Sciences Communications. 2025. Vol. 12. № 1. P. 1–15.

21. Кудинова А.А. Использование цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений: современное состояние и перспективы совершенствования // Юстиция. 2023. № 1. С. 112–119. EDN APAEUH.

22. Саркисян Г.Г. Оперативно-аналитические средства деанонимизации пользователей в мессенджерах и сети Интернет: научные подходы к пониманию и содержанию, алгоритм проведения // Труды Академии управления МВД России. 2025. № 2 (74). С. 114–121. DOI: 10.24412/2072-9391-2025-274-114-121 EDN LVPUMS.

23. Data science, artificial intelligence and the third wave of digital era governance / P. Dunleavy [et al.] // Public Policy and Administration. 2025. Vol. 40. № 2. P. 185–214.

24. Digital Forensics Investigation Approaches in Mitigating Cybercrimes: A Review / A.A. Kazaure [et al.] // Journal of Information Science Theory & Practice (JIStaP). 2023. Vol. 11. № 4.

25. Effectiveness of Forensic Computer Modeling for Predicting Wartime Crimes / Y. Yelaiev [et al.] // Pakistan Journal of Criminology. 2024. Vol. 16. № 2.

References

1. Programmnye resheniya dlya analiza dannyh v pravoohranitel'noj deyatel'nosti / V.L. Akap'ev [i dr.] // Vestnik sovremennyh cifrovyh tekhnologij. 2025. № 25. S. 55–62. EDN AJNTNN.

2. IoT, big data and Ai applications in the law enforcement and legal system: a review / M.S. Kabir [et al.] // International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET). 2023. Vol. 10. № 5. P. 1777–1789.

3. Technological innovations in criminal justice: The role of cybersecurity in crime detection, investigation and prevention / T. Mahmood [et al.] // Journal of Asian Development Studies. 2025. Vol. 14. № 1. P. 1579–1593.

4. Informatika i informacionnye tekhnologii v professional'noj deyatel'nosti: ucheb.-metod. posobie V.L. Akap'ev [i dr.]. / Belgorod: Belgorodskij yuridicheskij institut MVD Rossii imeni I.D. Putilina, 2025. C. 115. EDN MLYMYQ.

5. Kolosovich O.S. Informacionno-kommunikacionnye tekhnologii v mezhdunarodnom sotrudnichestve po ugolovnym delam // Vestnik Volgogradskoj akademii MVD Rossii. 2025. № 2 (73). S. 65–71.

6. Faqir R.S.A. Digital criminal investigations in the era of artificial intelligence: a comprehensive overview // International Journal of Cyber Criminology. 2023. Vol. 17. № 2. P. 77–94.

7. The importance of digital technology in extracting electronic evidence: how can digital technology be used at crime scenes? / T. Khashashneh [et al.] // Pakistan Journal of Criminology. 2023. Vol. 15. № 4.

8. Yakushev D.I. Special'nye informacionnye tekhnologii v pravoohranitel'noj deyatel'nosti: ucheb.-metod. posobie. SPb.: SPbU MVD Rossii, 2024. 48 s.

9. Semenov E.Yu. Osnovnye problemy vnedreniya avtomatizirovannyh informacionnyh sistem v deyatel'nost' organov vnutrennih del // Pravoohranitel'naya deyatel'nost'. 2022. № 1 (57). S. 36–40.

10. Tret'yakov G.M. Informacionnye tekhnologii v strukture sposoba sovershеniya prestuplenij, svyazannyh s nezakonnym oborotom narkoticheskih sredstv // Vestnik Grodnenskogo gosudarstvennogo universiteta imeni Yanki Kupaly. Ser. 4: Pravovedenie. 2021. T. 11. № 1. S. 96–103. EDN DJWCXX.

11. Zalaev R.D. Operativno-rozysknaya harakteristika prestuplenij, sovershaemyh s ispol'zovaniem informacionno-telekommunikacionnyh tekhnologi // Alleya nauki. 2024. T. 1. № 3 (90). S. 137–141. EDN BNUZEC.

12. Policing the data: Can data analytics help law enforcement? / J. Partridge [et al.] // Journal of Information Technology Teaching Cases. 2025. T. 15. № 1. P. 90–94.

13. Data protection and privacy of the internet of healthcare things (IoHTs) / J. Shahid [et al.] // Applied sciences. 2022. T. 12. № 4. P. 1927.

14. Shkhagapsoev Z.L. O nazrevshih processah izmeneniya podgotovki kadrov dlya pravoohranitel'nyh organov Rossii, svyazannyh s peremeshcheniem prestupnoj deyatel'nosti v virtual'nuyu sferu // Probely v rossijskom zakonodatel'stve. 2022. T. 15. № 2. S. 118–121. EDN YUFZAU.

15. Pozdnyakov A.N. O chastnoj teorii operativno-rozysknoj deyatel'nosti po bor'be s prestupleniyami, sovershaemymi s ispol'zovaniem informacionno-kommunikacionnyh tekhnologij // Trudy Akademii upravleniya MVD Rossii. 2022. № 3 (63). S. 119–125. DOI: 10.24412/2072-9391-2022-363-119-125 EDN SNOCUU.

16. Artificial intelligence: An advanced evolution in forensic and criminal investigation / S. Yadav [et al.] // Current Forensic Science. 2023. Vol. 1. № 1. P. e190822207706.

17. Using information technology for comprehensive analysis and prediction in forensic evidence / F.K.H. Mihna [et al.] // Mesopotamian journal of Cybersecurity. 2024. Vol. 3. № 1. P. 4–16.

18. Informacionno-kommunikacionnye tekhnologii v mekhanizme prestupnoj deyatel'nosti / S.I. Usachev [i dr.] // Sibirskij yuridicheskij vestnik. 2024. № 3 (106). S. 110–117. DOI: 10.26516/2071-8136.2024.3.110 EDN CSDDCM.

19. Does information communication technology facilitate or solve crime? Exploring the experience of law enforcement practitioners in three countries / S. Kirby [et al.] // Policing: An International Journal. 2025. Vol. 48. № 5. P. 1069–1082.

20. Identity, crimes, and law enforcement in the metaverse / H.X. Qin [et al.] // Humanities and Social Sciences Communications. 2025. Vol. 12. № 1. P. 1–15.

21. Kudinova A.A. Ispol'zovanie cifrovyh tekhnologij v raskrytii i rassledovanii prestuplenij: sovremennoe sostoyanie i perspektivy sovershenstvovaniya // Yusticiya. 2023. № 1. S. 112–119. EDN APAEUH.

22. Sarkisyan G.G. Operativno-analiticheskie sredstva deanonimizacii pol'zovatelej v messendzherah i seti Internet: nauchnye podhody k ponimaniyu i soderzhaniyu, algoritm provedeniya // Trudy Akademii upravleniya MVD Rossii. 2025. № 2 (74). S. 114–121. DOI: 10.24412/2072-9391-2025-274-114-121 EDN LVPUMS.

23. Data science, artificial intelligence and the third wave of digital era governance / P. Dunleavy [et al.] // Public Policy and Administration. 2025. Vol. 40. № 2. P. 185–214.

24. Digital Forensics Investigation Approaches in Mitigating Cybercrimes: A Review / A.A. Kazaure [et al.] // Journal of Information Science Theory & Practice (JIStaP). 2023. Vol. 11. № 4.

25. Effectiveness of Forensic Computer Modeling for Predicting Wartime Crimes / Y. Yelaiev [et al.] // Pakistan Journal of Criminology. 2024. Vol. 16. № 2.

Информация о статье:
Статья поступила в редакцию: 26.03.2026; одобрена после рецензирования: 27.04.2026;
принята к публикации: 30.04.2026

Information about the article:
The article was submitted to the editorial office: 26.03.2026; approved after review: 27.04.2026;
accepted for publication: 30.04.2026

Информация об авторах:
Акапьев Виктор Львович, доцент кафедры информационно-компьютерных технологий в деятельности ОВД Белгородского юридического института МВД России им. И.Д. Путилина (308024, г. Белгород, ул. Горького, д. 71), кандидат педагогических наук, e-mail: akapevv@yandex.ru, https://orcid.org/0009-0001-0560-8117, SPIN-код: 6275-6804
Борисенко Александр Васильевич, преподаватель кафедры информационно-компьютерных технологий в деятельности ОВД Белгородского юридического института МВД России им. И.Д. Путилина (308024, г. Белгород, ул. Горького, д. 71), кандидат физико-математических наук, e-mail: borisenko02.94@mail.ru, https://orcid.org/0000-0002-2539-3096, SPIN-код: 4684-8218
Новикова Екатерина Анатольевна, начальник кафедры информационно-компьютерных технологий в деятельности ОВД Белгородского юридического института МВД России им. И.Д. Путилина (308024, г. Белгород, ул. Горького, д. 71), кандидат юридических наук, e-mail: tomchik1980@mail.ru, https://orcid.org/ 0000-0002-6572-7732, SPIN-код: 3557-6819

Information about authors:
Akapyev Viktor L., associate professor of the department of information and computer technologies in the activities of the department of internal affairs Belgorod Law Institute of Ministry of the Interior of the Russian Federation named after I.D. Putilin (308024, Belgorod, Gorky street, 71), candidate of pedagogical sciences, e-mail: akapevv@yandex.ru, https://orcid.org/0009-0001-0560-8117, SPIN: 6275-6804
Borisenko Alexander V., lecturer at the department of information and computer technologies in the activities of the department of internal affairs Belgorod Law Institute of Ministry of the Interior of the Russian Federation named after I.D. Putilin (308024, Belgorod, Gorky street, 71), candidate of physico-mathematical sciences, e-mail: borisenko02.94@mail.ru, https://orcid.org/0000-0002-2539-3096, SPIN: 4684-8218
Novikova Ekaterina A., head of the department of information and computer technologies in the activities of the department of internal affairs Belgorod Law Institute of Ministry of the Interior of the Russian Federation named after I.D. Putilin (308024, Belgorod, Gorky street, 71), candidate of law sciences, e-mail: tomchik1980@mail.ru, https://orcid.org/ 0000-0002-6572-7732, SPIN: 3557-6819