УДК 004.65

Д. Н. Новикова,
курсант 2-го курса факультета милиции
Могилевского института МВД
Научный руководитель: Д. Ю. Макацария,
заместитель начальника кафедры
оперативно-розыскной деятельности
факультета милиции
Могилевского института МВД,
кандидат технических наук, доцент

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Актуальность исследования заключается в том, что решение задач в сфере обеспечения безопасности дорожного движения во многом зависит от своевременности получения достоверной информации. Использование современных информационных технологий позволяет решить данную проблему, необходимо определить сферы их оптимального применения.

Современные информационные технологии и инновации охватывают практически все сферы жизнедеятельности человека. С каждым днем технологии все больше проникают в жизнь людей, включая даже самые сложные отрасли. Правоохранительная деятельность не стала исключением. Для решения задач, возложенных на органы внутренних дел (далее — ОВД), появляются свои новые способы. Широко распространяются различные базы данных и автоматизированные информационные системы (далее — АИС), что облегчает и ускоряет решение соответствующих задач.

Применение АИС в сфере обеспечения безопасности дорожного движения представляет собой комплекс программных и технических средств, предназначенных для автоматизации процессов учета, контроля, анализа и обработки информации, связанной с дорожным движением и участниками дорожного движения.

Ключевые задачи АИС включают автоматизацию учета транспортных средств и водителей, ведение базы данных нарушений требований Правил дорожного движения (далее — ПДД), автоматизацию оформления протоколов, контроль за соблюдением требований ПДД, предоставление информации для аналитических целей и принятия управленческих решений [1, с. 52].

Современная АИС состоит из нескольких основных компонентов. База данных содержит информацию о транспортных средствах, водителях,

нарушениях, штрафах и др. Программное обеспечение формирует интерфейс, необходимый для ввода, обработки и поиска информации. Техническое оборудование включает серверы, рабочие станции инспекторов, сканеры документов, камеры фиксации нарушений. Интеграционные модули обеспечивают взаимодействие с другими государственными системами. Данные компоненты позволяют обеспечить бесперебойную работу системы и быстрый доступ к необходимой информации.

Основные функции АИС включают автоматическую регистрацию транспортных средств по государственным номерам, автоматическую проверку водительских удостоверений, оформление штрафов за нарушение требований ПДД, ведение реестров нарушений и штрафов, автоматическую обработку обращений граждан, формирование отчетов для руководства. Благодаря этим функциям значительно сокращается время обработки информации и повышается точность данных.

Внедрение автоматизированной системы дает ряд существенных преимуществ, а именно повышение оперативности работы, снижение человеческого фактора при оформлении документов, ускорение процесса взыскания штрафов, улучшение качества учета правонарушений, повышение прозрачности деятельности, возможность аналитической обработки больших объемов данных в сфере обеспечения безопасности дорожного движения. Также улучшается взаимодействие с гражданами через электронные сервисы: онлайн-проверка штрафов, оплата через Интернет и т. д. Это способствует повышению доверия населения к органам власти и улучшению общего уровня. АИС являются важным инструментом повышения эффективности и обеспечения безопасности участников дорожного движения. Их развитие способствует созданию более безопасной и прозрачной транспортной среды. Именно АИС позволяют сотрудникам из разных подразделений получать доступ к важной и нужной информации в режиме реального времени.

Таким образом, современные информационные технологии становятся неотъемлемой частью служебной деятельности сотрудников ОВД и позволяют выполнять возложенные на них задачи не только оперативно, но и качественно, что обеспечивает безопасность дорожного движения на улицах и автомобильных дорогах.

1. Информационное обеспечение служебной деятельности : учеб. пособие / Н. М. Бобович, В. В. Лавренов, А. Н. Лепехин, Т. Г. Чудиловская ; под общ. ред. А. Н. Лепехина. Минск : Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь, 2018. 150 с. Вернуться к статье