ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

FUNCTIONING OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN LAW ENFORCEMENT

УДК 347.94

Латыпов Азамат Илгизович, Магистрант 2 курса, Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, latypovazamat@gmail.com

Latypov Azamat Ilgizovich, 2nd year Master's student, Sterlitamak branch of Bashkir State University, latypovazamat@gmail.com

Аннотация

Значение информации во всех сферах человеческой деятельности на современном этапе постоянно возрастает, что связано с появлением новейших достижений в области науки и техники. Эффективность правоохранительной деятельности в значительной степени зависит от качества информационной поддержки, поэтому информационные технологии находят широкое применение в деятельности правоохранительных органов. В статье рассмотрены особенности функционирования информационных технологий в правоохранительной деятельности.

Annotation

The importance of information in all spheres of human activity at the present stage is constantly increasing, which is associated with the emergence of the latest achievements in the field of science and technology. The effectiveness of law enforcement activities largely depends on the quality of information support, so

information technologies are widely used in the activities of law enforcement agencies. The article discusses the features of the functioning of information technologies in law enforcement.

Ключевые слова: информация, информационное обеспечение, безопасность, правоохранительная деятельность, правоохранительные органы.

Keywords: information, information support, security, law enforcement, law enforcement agencies.

Результаты борьбы с преступностью определяются уровнем информационной поддержки правоохранительных органов, поскольку скорость и качество получения информации прямо влияет на расследование и раскрытие преступлений. Информационные технологии обеспечивают эти функции в правоохранительной деятельности. Ранее действующая система информационного обеспечения правоохранительной деятельности в виде различных картотек, коллекций, автоматизированных банков данных, уже не может обеспечить ее эффективность.

Используемые в правоохранительной деятельности информационные технологии, представляют собой совокупность процессов по сбору, хранению, обработке и передаче правоохранительной информации, осуществляемых с помощью компьютерной техники [4, с.132].

Для создания и развития информационно-вычислительных сетей правоохранительных органов необходимо:

- наличие современного программного обеспечения и технических средств;

- телекоммуникационные ресурсы, организованные по международным стандартам;

- реализация систем безопасности и контроля.

Информационно-вычислительные сети правоохранительных органов должны развиваться по следующим направлениям:

1) обеспечить начальный уровень обеспечения средствами информатизации;

2) сформировать единое информационное пространство всех субъектов информационного взаимодействия;

3) обеспечить доступ сотрудников правоохранительных органов, как к ведомственным, так и глобальным информационным ресурсам;

4) внедрять современные информационные технологии;

5) автоматизировать процессы по различным направлениям правоохранительной деятельности.

В настоящее время внедрение новых информационных технологий в деятельность правоохранительных органов осуществляется через построение локальных, региональных и общегосударственных отраслевых вычислительных сетей.

В деятельности правоохранительных органов используются все основные виды информационных технологий, в том числе предназначенных:

- для обработки данных в процессе решения хорошо структурированных задач, выполняемых персоналом с невысоким уровнем квалификации;

- для информационной поддержки процессов формирования управленческой отчетности;

- для автоматизации коммуникаций между сотрудниками, осуществляемых внутри организации, и взаимодействия с внешней средой;

- для информационной поддержки процессов выработки и принятия управленческих решений;

- для решения сложных задач в рамках деятельности экспертных систем, основанных на использовании искусственного интеллекта [2, с.55].

Все информационные технологии, применяемые правоохранительными органами, можно разделить на базовые или универсальные, которые могут использоваться практически в любой сфере деятельности человека, а также специальные информационные технологии, разработанные непосредственно для применения в правоохранительной деятельности с учетом ее специфики.

Информационные технологии широко используются в деятельности правоохранительных органов. Однако в настоящее время они требуют совершенствования, которое позволит вывести правоохранительную деятельность на качественно новый уровень. Не случайно вопросам развития информационных систем, применяемых в деятельности правоохранительных органов, уделяется значительное внимание в рамках реализации национальной программы «Цифровая экономика». Так, в мае 2019 года глава правительства РФ Дмитрий Медведев заявил о необходимости модернизации технической инфраструктуры МВД России на основе создания центров хранения и обработки информации, новых цифровых платформ, способных работать с большими массивами данных и обеспечивающих эффективную работу информационных систем министерства [1].

Среди наиболее актуальных направлений совершенствования информационных технологий в правоохранительной деятельности на современном этапе можно выделить следующие:

1. Внедрение технологии «Big data». Информационная методика «Big data» заключается в обработке гигантских и постоянно нарастающих массивов данных и получении воспринимаемых человеком результатов (например, GPS-сигналы от автомобилей, информация о транзакциях банков и др.), что открывает большие возможности для ее применения в разных областях правоохранительной деятельности.

2. Внедрение технологии «Deep learning». Глубокие нейронные сети – это один из самых популярных подходов к созданию различных систем искусственного интеллекта в настоящее время. Успешность их применения обусловлена тем, что сеть автоматически выделяет из множества данных важные признаки, необходимые для решения задачи. Данная возможность актуальна для совершенствования правоохранительной деятельности.

3. Применение методов нечетких множеств для принятия оптимального юридического решения. Например, выбор вида уголовного наказания или выбор меры пресечения в рамках предварительного расследования может

базироваться на применении метода анализа иерархий, являющегося составляющей математической теории нечетких множеств [3, с. 116].

Таким образом, внедрение новых информационных технологий и создание современных информационных систем, позволяющих обеспечивать эффективную информационную поддержку на всех уровнях управления правоохранительной деятельностью, – это ключевая задача, решение которой необходимо для функционирования правоохранительных органов, адекватного вызовам и угрозам национальной безопасности России.

Литература

1. Медведев заявил о необходимости модернизации технической инфраструктуры МВД [Электронный ресурс]. URL: https://ria.ru/20190528/1555012264.html (дата обращения: 24.12.2020).
2. Никитин Е.В. О новых возможностях применения современных цифровых технологий в правоохранительной деятельности // Правопорядок: история, теория, практика. 2018. № 4. С. 55-58.
3. Развитие информационных технологий в уголовном судопроизводстве / под ред. С. В. Зуева. М.: Юрлитинформ, 2018. 248 с.
4. Рак И.П. Информационные технологии в деятельности правоохранительных органов // Инновационная наука. 2016. № 2. С. 132-135.

References

1. Medvedev stated the need to modernize the technical infrastructure of the Ministry of internal Affairs [Electronic resource]. URL: https://ria.ru/20190528/1555012264.html (accessed: 24.12.2020).
2. Nikitin E.V. On new opportunities for the use of modern digital technologies in law enforcement // Law and order: history, theory, practice. 2018. No. 4. Pp. 55-58.
3. The development of information technologies in criminal proceedings / under the editorship of S. V. Zuev. M.: Yurlitinform, 2018. 248 p.

4. Rak I.P. Information technologies in the activities of law enforcement agencies // Innovative science. 2016. No. 2. Pp. 132-135.