

*Саленко Д.А.*

*студент*

*1 курс, факультет «Юриспруденция»*

*Ростовский государственный экономический университет*

*Россия, г. Ростов-на-Дону*

*Шарыпова В.А.*

*студент 3 курс ФИИТ*

*Институт математики, механики и компьютерных наук имени*

*И.И. Воровича ЮФУ*

*Россия г. Ростов на Дону*

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ**

***Аннотация:** в статье рассматриваются современные информационные технологии, применяемые в юридической деятельности, приводятся их характеристики.*

***Ключевые слова:** юриспруденция, информационные технологии, справочно - правовые системы.*

***Abstract:** the article deals with modern information technologies in legal activity. Their characteristics are given.*

***Key words:** information technologies, jurisprudence, legal reference systems.*

Одной из задач современности является организация информационного общества, в котором все производимые процессы обработки, сбора, анализа и передачи информации имеют большое значение в различных сферах человеческой деятельности. Применение разнообразных процессов информационной обработки вызвало ускоренное развитие эволюции телекоммуникационных технологий. В юридической деятельности широко распространено использование информационных технологий. Из-за большого

количества поступающей информации появилась необходимость хранения нормативно-правовых документов в электронном виде, что позволило ускорить поиск документов по заданным параметрам. Современные справочно-правовые системы позволяют облегчить работу с большим объёмом информации [1].

Использование технологий в разнообразных сферах, связанных с юриспруденцией, даёт возможность решать большое количество задач, тем самым ускоряя и облегчая процесс обработки информации.

Существует классификация автоматизированных информационных систем, используемых в юриспруденции, по их функциональным возможностям. Таким образом автоматизированные информационные системы подразделяются на: информационно-справочные системы, работающие в интерактивном режиме. Их назначение — сбор, систематизация, хранение и поиск информации. Существуют различные модификации данных систем, которые представлены справочно-правовыми системами; информационно-логические системы основаны на применении технологий искусственного интеллекта, позволяют решать разнообразные логические задачи; автоматизированные рабочие места, являются предметно-ориентированными системами, реализуемыми непосредственно на рабочем месте специалиста, предназначением выступает автоматизация профессиональной деятельности; экспертные системы, системы принятия решений, основаны на применении технологий искусственного интеллекта, состоящие из совокупности правил и алгоритмов, а так же баз данных, которые позволяют распознать ситуацию, вывести решение или рекомендацию по выбору действия.

В данное время главными проблемами использования справочно-правовых систем выступают: низкая степень их гибкости, отсутствие законодательно-закрепленного статуса, требований к качеству и функциям систем и необходимостью обеспечения информационной безопасности

программных средств [2].

Продолжая анализ, можно убедиться, что и другие общественные процессы, например законодательный, имеют информационный характер. В России информатизация правовой сферы жизни общества поднята до уровня государственной политики. Государство при участии негосударственных структур проводит целенаправленный комплекс мер по внедрению в деятельность органов власти и управления новейших информационных технологий компьютерных систем.

В правоохранительной деятельности активно используются: поисковые системы, позволяющие осуществлять поиск в определенной, заданной области, а также для обработки изображений автоматизированные системы.

Обращая внимание на множество различных информационных систем, применяемых в юридической сфере, остается актуальным вопрос поиска подходящих средств и методов технологического и программного решения поставленных задач путем, создания новых, а так же усовершенствование существующих решений. Многие исследователи изучая эти технологии предлагают улучшение и создание новых программных решений. Например, использование многофункционального подхода к модернизации электронных баз данных, за счет объединения в них системы, осуществление зрительного отображение взаимосвязей, документов и их анализ на соответствие нормам законодательства [3].

Механизм логических выводов, база знаний, модуль приобретения знаний, модуль ответов и объяснений являются основами экспертной системы. Разработанная программа, позволяющая осуществлять хранение видеоархивных данных, основанных на динамических признаках человека, например походка, предназначена для решения криминалистических задач. Данная программа сравнивает походки человека с данными, хранящимися в базе. Особенностью этой программы является обеспечение безопасностью информационной системы. Это возможно с помощью безопасно взаимно

расположенного на уровне систем управление базами данных. Улучшение приема обращений граждан в органы внутренних дел, позволит полностью перевести регистрацию обращений граждан в электронный вид, что исключит вероятность уклонения от регистрации обращений, отказов гражданам в приеме сообщений и в результате позволит улучшить качество фиксации информации и ответственность сотрудников полиции [4].

Специалисты юриспруденции очень часто сталкиваются с проблемой преобразования документов и изображений из бумажной формы в электронную. Однако процедура ввода информации вручную отнимает много времени и чревата ошибками. Кроме того, вручную можно вводить только тексты, но не изображения. Выходом из положения является сканер приборов, позволяющий с помощью специальной программы вводить в компьютер как изображения, так и текстовые документы. Сканеры считывают с бумаги, плёнки или иных твёрдых носителей «аналоговые» тексты или изображения и преобразуют их в цифровой формат.

На сегодняшний день в России существует множество справочно-правовых систем. Наиболее известными из них являются. Государственные системы: эталонный банк правовых актов высших органов государственной власти «Собрание законодательства Российской Федерации» и «Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти» в машиночитаемом виде, созданные и поддерживаемые научно-техническим центром правовой информации «Система» Федеральной службы охраны Российской Федерации [53]; база данных «Эталон Плюс», разработанная научным центром правовой информации при Министерстве юстиции Российской Федерации. Программный комплекс «Эталон Плюс» представляет собой полно-текстовую базу данных по действующему российскому законодательству. В систему входят тексты действующих нормативных актов в контрольном

состоянии, среди них:

- законы и постановления Федерального Собрания Российской Федерации,
- указы и распоряжения Президента Российской Федерации,
- постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации,
- нормативные акты федеральных органов исполнительной власти,
- международные договоры и соглашения, а также другие нормативные акты межгосударственного характера,
- действующие нормативные акты бывшего СССР.

Федеральное законодательство включает нормативные акты высшего представительного и законодательного органа Российской Федерации, Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, актов межгосударственного характера Содружества Независимых Государств, бывшего СССР, законодательные акты субъектов Российской Федерации.

Изучение информационных знаний в юридических вузах имеет свои особенности. Профессиональная деятельность юристов связана преимущественно с применением норм права, поэтому изучение математических и естественно-научных основ теории информации, а также знаний о технических и технологических аспектах использования компьютеров, не входит в обязательный учебный курс в юридических вузах. В настоящее время в образовательный стандарт третьего поколения включен комплекс знаний об общих положениях государственной политики в области развития информатики, а также закономерностях формирования правовой информации и информационного обеспечения профессиональной юридической деятельности.

Таким образом, в юридической деятельности используются информационные технологии, позволяющие хранить большое количество данных, получать, передавать и обрабатывать информацию, принимать

решения.

### **ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ:**

1. Лиманская Д.С., Шарыпова Т.Н. Роль информационных технологий в профессиональной деятельности юриста. В сборнике: Инновационные подходы в современной науке. Сборник статей по материалам XIII междунар. науч.-практ. конф. 2018. С. 185-188.

2. Шаповалова Д.А., Шарыпова Т.Н. Информационные технологии в системе юридического образования. В сборнике: Наука сегодня: вызовы и решения материалы международной научно-практической конференции: в 2 частях. 2018. С. 81-82.

3. Шарыпова В.А., Темерев Г.В. Роль информационных технологий в профессиональной деятельности юриста. Форум молодых ученых. 2018. № 4 (20). С. 1564-1567.

4. Юрченко Ю.И., Шарыпова Т.Н. Виды правовой информации. В сборнике: Инновационные подходы в современной науке Сборник статей по материалам XIV междунар. науч.-практ. конф.. 2018. С. 206-209.