

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ

Бул макалада юриспруденцияда жаңы маалымат технологияларын колдонуу багыттары көрсөтүлгөн. Ошол эле мезгилде юристтерди маалымат технологияларын өздөрүнүн кесибинде колдонулушунун зарылдыгына коңулун бурат. Белгилүү берилмелер базасын колдонулушунун кээ бир жыйынтыктары көрсөтүлгөн.

В работе рассматриваются аспекты применения информационных технологий в юриспруденции. Обращается внимание юристов на необходимость приложения информационной техники и технологии в своей деятельности. Показаны некоторые результаты использования определенных баз данных.

Considered aspects of application of an information technology in jurisprudence in the article. Pays attention of lawyers to necessities of the usage of information technics and technology for the activity. Shown some results of use of certain databases.

Информационные технологии на современном этапе развития являются неотъемлемой частью деятельности юриста. Необходимость владения юристом-практиком компьютерными средствами работы с системами баз данных, офисными приложениями, работа в локальных компьютерных сетях и работа в Интернете, а также работа с графическими системами типа «Фоторобот» не вызывает сомнения. Для освоения и изучения перечисленных разделов информатики и введен в учебную программу Кыргызской государственной юридической Академии курс “Информационные технологии в юриспруденции”.

Универсальным техническим средством обработки любой информации является компьютер, который играет роль усилителя интеллектуальных возможностей человека и общества в целом, а коммуникационные средства, использующие компьютеры, служат для связи и передачи информации. Появление и развитие компьютеров – это необходимая составляющая процесса информатизации общества, производства, инвестиций и занятости. /4/.

Достижения информатики могут позитивно воздействовать на развитие общества при приоритетном развитии образования. Существует мнение, что преодоление современного кризиса мировой образовательной системы возможно на основе информатизации.

Информационное общество – концепция постиндустриального общества; новая историческая фаза развития цивилизации, в которой главными продуктами производства являются информация и знания /1/.

Информационные технологии являются составной частью научного направления «Информатика» и базируются на ее достижениях.

Информационные технологии – это класс областей деятельности, относящихся к технологиям управления, с обработкой огромного потока информации с применением вычислительной техники /2/.

Информационная технология – совокупность методов, производственных и программно-технологических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации. Информационные технологии предназначены для снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов /1/.

Информационные ресурсы – это документы и массивы документов в информационных системах /1/.

Информационный продукт – документированная информация, подготовленная в соответствии с потребностями пользователей и представленная в форме товара. Информационными продуктами являются программные продукты, базы и банки данных и другая информация /1/.

База данных – по законодательству КР – объективная форма представления и организации совокупности данных, систематизированных таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ /1/.

Базовые информационные технологии включают в себя следующие технологии.

Информационная технология автоматизации офиса – организация и поддержка коммуникационных процессов как внутри организации, так и с внешней средой на базе компьютерных сетей и других современных средств передачи и работы с информацией.

Текстовый процессор – это вид прикладного программного обеспечения, предназначенный для создания и обработки текстовых документов. Когда документ готов, работник переписывает его во внешнюю память, а затем распечатывает и при необходимости передает по компьютерной сети. MS Word позволяет подготовить профессионально оформленные печатные и электронные текстовые документы /4/.

Табличный процессор. Он так же, как и текстовый процессор, является базовой составляющей информационной культуры любого сотрудника и автоматизированной офисной технологии. Функции современных программных сред табличных процессоров позволяют выполнять многочисленные операции над данными, представленными в табличной форме. MS Excel упрощает доступ и анализ деловой информации, хранящейся на персональном компьютере, в сети и на веб-страницах /4/.

База данных. Обязательным компонентом любой технологии является база данных. В автоматизированном офисе база данных концентрирует в себе данные о производственной системе организации (фирмы) так же, как в технологии обработки данных на операционном уровне. Информация в базу данных может также поступать из внешнего окружения организации

(фирмы). Специалисты должны владеть основными технологическими операциями по работе в среде баз данных. СУБД Access работает с текстовыми файлами, с электронными таблицами и базами данных наиболее популярных форматов.

Электронная почта (E-mail), основываясь на сетевом использовании компьютеров, дает возможность пользователю получать, хранить и отправлять сообщения своим партнерам по сети. Здесь имеет место только однонаправленная связь /4/.

Важную роль в выявлении преступника играют показания очевидцев и видеозаписи, если они велись. Именно по сведениям, полученным от очевидцев, эксперты-криминалисты составляют графические портреты или фотороботы злоумышленников. Существуют специализированные программы, которые имеют в своей базе данных тысячи различных лиц и составляющих элементов. Можно сохранять фоторобот в формате программы с расширением .fas, экспортировать в картинку с расширением .jpg, а также отправлять по электронной почте. Программа «Фоторобот» предназначена для создания портретов лиц, подозреваемых в совершении преступлений. Компоновка портрета осуществляется из отдельных элементов, куда входят прически, глаза, носы и т.д. Полученные портреты можно дополнять и корректировать «вручную».

Эффективность процесса информатизации непосредственно зависит от эффективности процессов создания и использования информационного ресурса, т.е. всего информационного потенциала общества. Информационный ресурс фактически есть совокупность информации о прошлом и настоящем опыте человечества, база для воспроизводства новой информации.

Большое распространение в сфере юридического образования получил Интернет. Ресурсы Интернета чрезвычайно обширны: от компьютерных учебников, энциклопедий до шпаргалок.

О вопросе распространения информации в Интернете. К данному типу преступления можно отнести: распространение в Интернете порнографической продукции, продуктов, вызывающих проявления расизма и разжигания межнациональной розни, иной информации, угрожающей государственной безопасности. Вредоносная информация в Интернете более доступна широкой аудитории, следовательно, создает большую социальную угрозу. Ввиду сложности контроля за распространением подобного рода информации создаются определенные трудности для расследования и сбора доказательственной базы и квалификации преступления.

Сегодня происходит распространение в Интернете различных способов совершения правонарушения, таких, как мошенничество, манипуляция с ценами на фондовых биржах, разработка компьютерных вирусов, разрушающих производственный и технологический процесс, и т.д. На наш взгляд, для того чтобы решить комплекс проблем, эффективно вести борьбу с компьютерными правонарушениями и посягательствами на авторские и смежные права, опасной информацией, необходимо в полном объеме использовать юридические инструменты для профилактики и противодействия, улучшить контроль за информационными сетями.

Одним из наиболее важных направлений в формировании демократического правового государства является оперативное и полное обеспечение актуальной правовой информацией органов правотворчества, правоприменения и правоохранительных органов.

Создание возможности оперативного поиска необходимых документов, оперирования полными текстами и их извлечениями в необходимом режиме дает возможность более качественного выполнения данной работы. Чрезвычайно полезен банк данных правовой информации и при разработке предложений по совершенствованию действующего законодательства Кыргызской Республики, разработке проектов международных договоров по оказанию правовой помощи по гражданским и уголовным делам.

Использование информационных технологий позволяет организовать коллективную работу в Министерстве юстиции с данными с многих рабочих мест, широко применять удобную электронную почту.

Функцией Министерства юстиции Кыргызской Республики является также организация работы по развитию и совершенствованию системы получения, хранения и распространения полной, достоверной и своевременной правовой информации в судах и организациях системы Министерства.

В соответствии с Концепцией автоматизации судебной системы предполагается дальнейшее применение новейших информационных технологий в деятельности судов на основе использования средств вычислительной техники и создания программных комплексов и систем. На очереди стоят задачи автоматизации судебных процессов, организации делопроизводства, сокращения сроков рассмотрения дел в судах, ускорения и усовершенствования обработки статистической и иной информации /3/.

Основные положения данной разработки направлены на широкое внедрение новейших информационных технологий, использование средств вычислительной техники, создание программных комплексов и систем в судопроизводстве.

Под компьютерным преступлением (интеллектуальной преступностью) подразумеваются несанкционированный доступ к компьютерным системам и базам данных и причинение ущерба, а также совершение уголовно наказуемого преступления посредством компьютера. Характерные черты подобного рода преступлений – его закрытость, интеллектуальность, многообразие, продолжительность и серьезная опасность, которую они представляют для общества. Английский ученый Н.Батлей выделил два вида компьютерных преступлений: при первом компьютер рассматривается как объект преступления, а при втором – как инструмент преступления. В первом случае – это хищение компьютера и его комплектующих, хакерная атака и различного рода вредительство, распространение компьютерных вирусов и т.д.; во втором случае – это реализация порнографической продукции и пиратских компьютерных программ, мошенничество в Интернете с целью присвоения чужого имущества, а также отмывание денег.

На сегодняшний день постоянное развитие и изменение рынка информационных технологий, а также активная работа по внедрению этих технологий в работу органов

государственной власти, предприятий и образовательных учреждений требуют от специалистов постоянного совершенствования знаний в этой области.

В настоящее время наибольшее внимание уделяется правовой подготовке студентов юридических специальностей. В рамках дисциплины «Информационные технологии в юридической деятельности» они осваивают основы работы в таких справочно-правовых системах (СПС), как «Токтом», «Эдвайзер». И такой подход является правильным, так как эти будущие специалисты осваивают очень мощную систему поддержки принятия решений /2/.

В настоящее время базы данных по законодательству Кыргызской Республики включают в себя сотни тысяч документов, и поиск необходимого документа начинает занимать много времени.

Информационно-правовая система «Токтом» представляет собой удобное справочное средство для работы с правовой информацией. Информационный банк системы включает в себя тексты нормативных и иных документов правового характера. Обновление ИПС осуществляется через сеть Интернета еженедельно /3/.

Информационно-правовая система «Эдвайзер» (Adviser) позволяет пользователям быть в курсе всех аспектов Законодательства Кыргызской Республики.

Учитывая стремительное развитие информационных технологий, можно выделить самостоятельность как одно из важнейших качеств современного профессионала, а знание теоретических основ информации, информатики и вычислительной техники – как обязательное условие для формирования полноценного члена нового информационного общества.

Эта форма может быть использована при изучении и освоении СПС, тем более что региональные центры СПС в рамках заключенного договора с вузом обеспечивают не только еженедельное обновление соответствующей информационной базы, но выделяют (выпускают) некоторое количество листовок, брошюр, а также СД-дисков, предназначенных для самостоятельного освоения СПС.

Следует особо отметить, что одной из базовых предпосылок формирования глобального информационного общества является всеобщий доступ к информации, являющейся общественным достоянием. К такой информации едва ли не в первую очередь относится правовая и другая официальная информация.

Начиная с 2001 года функционирует централизованный банк данных правовой информации на базе нормативных правовых актов Центра правовой информации Министерства юстиции Кыргызской Республики. Указом Президента Кыргызской Республики «О мерах по формированию Централизованного банка данных правовой информации КР» от 10 февраля 2001 г. УП № 56 на Министерство юстиции КР возложено формирование централизованного банка данных правовой информации /1/.

Информатизация деятельности органов внутренних дел. Информация, используемая в органах внутренних дел, содержит сведения о состоянии преступности и общественного порядка на обслуживаемой территории, о самих органах и подразделениях, их силах и средствах. В

дежурных частях, у оперработников, участковых инспекторов милиции, следователей, сотрудников экспертно-криминалистических подразделений, паспортно-визовых аппаратов, других подразделений на документах первичного учета, в учетных журналах и на других носителях накапливаются массивы данных оперативно-розыскного и оперативно-справочного назначения.

В информационном обеспечении органов внутренних дел центральное место занимают учеты, которые используются для регистрации первичной информации о преступлениях и лицах, их совершивших.

В целом по Кыргызстану в последние годы с помощью информации, содержащейся в учетах, раскрывается до 25 % совершаемых преступлений, или почти каждое четвертое от общего числа по линии уголовного розыска.

Информационные центры МВД, УВД являются важнейшим звеном в системе информационного обеспечения органов внутренних дел Кыргызской Республики. На них ложится основная нагрузка в обеспечении информационной поддержки органов внутренних дел в раскрытии и расследовании преступлений, розыске преступников.

Информационные центры являются головными подразделениями в системе МВД, УВД в области информатизации: обеспечении статистической, оперативно-справочной, оперативно-розыскной, криминалистической, архивной и иной информацией, а также компьютеризации и построения региональных информационно-вычислительных сетей и интегрированных банков данных.

В 2011 году Информационно-аналитическому центру МВД Кыргызстана исполнилось 92 года. Сегодня при расследовании любого преступления в ИАЦ МВД обязательно направляются запросы, позволяющие проводить идентификацию преступников, осуществление их розыска, установление судимости, дактилоскопические и другие данные. Созданный в 1918 году согласно решению коллегии НКВД РСФСР, сегодня ИАЦ МВД имеет автоматизированный банк данных оперативно-розыскного и профилактического назначения, в котором более 11 миллионов единиц разнородной информации, а также банк данных «Уголовная статистика». За год с помощью банка данных ИАЦ раскрывается более 3000 неочевидных преступлений.

Все преступления, тем или иным образом связанные с компьютером, ущемление интересов пользователей и распространение заведомо ложной и другой опасной информации создают серьезную угрозу безопасности информационной системы, а также интересам государства, правам и свободам гражданина. Таким образом, проблема правовой защиты компьютерной и информационной систем, профилактика и противодействие компьютерным преступлениям становятся актуальными для общества и государства.

В результате стремительного развития компьютерных технологий и их применения в различных сферах нашей жизни человечество вошло в новую эру информатизации, когда компьютер является необходимым инструментом в самых различных сферах жизнедеятельности человека.

Сегодня перед нами стоят задачи постепенного и поэтапного внедрения в жизнь современных компьютерных технологий, которые будут последовательно решаться.

На этапе развития современной юридической науки увеличился объем нормативно-правовой, криминалистической, уголовно-статистической и иной информации, а также требуется количественный анализ различных процессов в юриспруденции, поэтому особую актуальность приобретает применение новых информационных технологий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Кыргызской Республики от 8 октября 1999 года № 107 «Об информатизации».

Опубликован: «Эркин Тоо» от 22 октября 1999 года № 83; «Ведомости Жогорку Кенеша Кыргызской Республики» 2000 г., № 2, ст. 98.

2. Информационно-справочная система ТОКТОМ, 2010.

3. Информационно-справочная система Adviser, 2010.

Леонтьев В.П. Новейшая энциклопедия персонального компьютера 2010. – М.: ОЛМА-ПРЕСС образование, 2010