Цель работы – изучение законодательных и нормативно правовых актов в области информационной безопасности.

Задание 1. Правовые основы охраны программ для ЭВМ и БД

Программа для ЭВМ - это объективная форма представления совокупности данных и команд, предназначенных для функционирования электронных вычислительных машин (ЭВМ) и других компьютерных устройств с целью получения определенного результата. Под программой для ЭВМ подразумеваются также подготовительные материалы, полученные в ходе ее разработки, и порождаемые ею аудиовизуальные отображения.

База данных - это объективная форма представления и организации совокупности данных, систематизированных таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ.

Правовая охрана распространяется на все виды программ для ЭВМ, которые могут быть выражены на любом языке и в любой форме, включая исходный текста, объектный код.

Правовая охрана распространяется на базы данных, представляющие собой результат творческого труда по подбору и организации данных. Базы данных охраняются независимо от того, являются ли данные, на которых они основаны или которые они включают, объектами авторского права.

Правовая охрана не распространяется на идеи и принципы, лежащие в основе программы для ЭВМ или базы данных, или какого-либо их элемента, в том числе на идеи и принципы организации интерфейса и алгоритма, а также языки программирования.

Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных не связано с правом собственности на их материальный носитель. Любая передача прав на материальный носитель не влечет за собой передачи каких-либо прав на программы для ЭВМ и базы данных. Под правообладателем понимается автор, его наследник, а также любое физическое или юридическое лицо, которое обладает исключительными имущественными правами, полученными в силу закона или договора.

Авторское право на программу для ЭВМ или базу данных возникает в силу их создания. Для признания и осуществления авторского права на программу для ЭВМ или базу данных не требуется депонирования, регистрации или соблюдения иных формальностей.

Правообладатель для оповещения о своих правах может, начиная с первого выпуска в свет программы для ЭВМ или базы данных, использовать знак охраны авторского права, состоящий из трех элементов:

-буквы С в окружности или в круглых скобках;

- наименования (имени) правообладателя: года первого выпуска;

- программы для ЭВМ или базы данных в свет.

Авторское право на базу данных, состоящую из материалов, не являющихся объектами авторского права, принадлежит лицам, создавшим базу данных.

Авторское право на базу данных признается при условии соблюдения авторского права на каждое из произведений, включенных в эту базу данных.

Авторское право на каждое из произведений, включенных в базу данных, сохраняется. Эти произведения могут использоваться независимо от такой базы данных.

Авторское право на базу данных не препятствует другим лицам осуществлять самостоятельный подбор в организацию произведений и материалов, входящих в эту базу данных.

Авторское право действует с момента создания программы для ЭВМ или базы данных в течение всей жизни автора и 50 лет после его смерти, считая с 1 января года, следующего за годом смерти автораСрок окончания действия авторского права на программу для ЭВМ и базу данных, созданные в соавторстве, исчисляется со времени смерти последнего автора, пережившего других соавторов.

Авторское право на программу для ЭВМ ИЛИ базу данных, выпущенные анонимно или под псевдонимом, действует с момента их выпуска в свет в течение 50 лет. Личные права автора на программу для ЭВМ или базу данных охраняются бессрочно.

Авторское право на программу для ЭВМ или базу данных, впервые выпущенные в свет на территории РФ, либо не выпущенные в свет, но находящиеся на ее территории в какой-либо объективной форме, действует на территории РФ. Оно признается за автором, его наследниками или иными правопреемниками автора независимо от гражданства. Авторское право признается также за гражданами РФ, программа для ЭВМ или база данных, которых выпущена в свет или находится в какой-либо объективной форме на территории иностранного государства, или за их правопреемниками.

Задание 2. Изучить правовые основы работы с электронной подписью.

Электронная подпись — это атрибут электронного документа, который позволяет установить авторство и неизменность после подписания.

В Российской Федерации суды все больше признают юридическую силу электронных документов. Юридическую силу электронному документу придают подтвержденные полномочия создателя, реквизиты и подлинность.

Порядок передачи может влиять на юридическую значимость электронного документа. Так, электронные счет фактур (СФ) обязательно должны быть переданы в определенном порядке (ст. 169 НК РФ). Для остальных документов, выставляемых в электронном виде контрагенту, нет законодательно установленных требований к порядку передачи.

Простая электронная подпись — это логин, пароль или код из СМС, которые вводятся для авторизации в интернет-магазине, портале «Госуслуги» или внутренней корпоративной сети.

Неквалифицированная электронная подпись — это зашифрованная комбинация символов, которая подтверждает личность пользователя и позволяет обнаружить внесение изменений в документ после его подписания.

Квалифицированная электронная подпись — электронный аналог обычной подписи, реализованный с помощью математических преобразований над содержимым документа. Специальные криптографические алгоритмы, используемые для создания и проверки электронной подписи, обеспечивают практическую невозможность ее подделки, поэтому электронная подпись гарантирует неопровержимость авторства.

Квалифицированная электронная подпись позволяет:

* защищает документ от подделки;
* подтверждает, что электронный документ подписан уполномоченным лицом;
* обозначает волю подписывающего лица;
* позволяет придерживаться письменной формы документа.

В соответствии со ст. 6 ФЗ «Об электронной подписи» (№ 63-ФЗ) электронным документом, равнозначным подписанному собственноручной подписью документу на бумажном носителе, признается информация в электронной форме, подписанная как квалифицированной электронной подписью, так и простой электронной подписью либо неквалифицированной электронной подписью.

В соответствии с положением ФЗ «Об электронной подписи» (№ 63-ФЗ), участники электронного документооборота могут использовать КЭП любого вида, если это не противоречит нормативным актам или соглашению между этими участниками.

Полагаем, что электронный документ защищен в большей степени, если он подписан квалифицированной электронной подписью.

Квалифицированную электронную подпись можно получить в любом аккредитованном удостоверяющем центре.

Условия равнозначности электронной подписи и собственноручной подписи:

* наличие закрытого ключа сертификата электронной подписи, относящегося к этой электронной подписи, который действует на момент проверки или действовал на момент подписания электронного документа, при наличии доказательств, определяющих момент подписания;
* подтверждена подлинность электронной подписи в документе;
* электронная подпись применяется в соответствии со сведениями, указанными в сертификате ключа проверки электронной подписи.

Согласно п. 3 ст. 75 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации, «документы, полученные посредством факсимильной, электронной или иной связи, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также документы, подписанные электронной подписью или иным аналогом собственноручной подписи, допускаются в качестве письменных доказательств в случаях и в порядке, которые установлены настоящим Кодексом, другими федеральными законами, иными нормативными правовыми актами или договором либо определены в пределах своих полномочий Высшим Арбитражным Судом Российской Федерации».

Вывод.

Следующие задания были выполнены:

* изучить Правовые основы охраны программ для ЭВМ;
* изучить Правовые основы охраны программ для БД;
* изучить Правовые основы работы с электронной подписью.

Цель - изучение законодательных и нормативно правовых актов в области информационной безопасности была достигнута.