МИНИСТЕРСТВО ОБР МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Автоматизированных Систем Управления

РЕФЕРАТ

по дисциплине Программная инженерия

на тему Интеллектуальная собственность на ПО

Выполнил студент группы

АВТ-812 Глинин Евгений

Принял

Астапчук Виктор Андреевич

Новосибирск 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc87222103)

[1.Что такое авторское право? 4](#_Toc87222104)

[2.Авторские права на программное обеспечение 5](#_Toc87222105)

[a.Защищённость программ и элементов 5](#_Toc87222106)

[b.Классификация программ 6](#_Toc87222107)

[3.Законодательство РФ по защите прав авторов 7](#_Toc87222108)

[a.Становление авторского права на программное обеспечение 7](#_Toc87222109)

[4.Ситуация с нарушением авторских прав на ПО в России 8](#_Toc87222110)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 9](#_Toc87222111)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 10](#_Toc87222112)

# ВВЕДЕНИЕ

В наше время остро стоит необходимость правового регулирования отношений, связанных с созданием и использованием программного обеспечения. Данная необходимость начинала возникать в начале шестидесятых годов двадцатого века. Спустя небольшое время программное обеспечение для электронных вычислительных машин вышло в общественную жизнь. Огромный рост в количественном и качественном отношении поставил вопрос о правовом регулировании общественных отношений, связанных с использованием программ для электронно-вычислительных машин. В большинстве государств на ПО распространяются авторские права, но с данным способом защиты согласны не все и поэтому поиск более подходящего способа защиты ПО продолжается. В нашей стране проблема регулирования авторского права программного обеспечения также решена не окончательно. В 1992-1993 годах были приняты законы, которые регулируют авторские права, но мало внимания уделяется теоретической стороне защиты программного обеспечения, например вопросам понятия программы для ЭВМ и авторских прав на нее.

Целью данного реферата является рассмотрение основ авторского права на программное обеспечение. В данной работе рассмотрены следующие задачи:

* Определение понятий программного обеспечения;
* Рассмотрения способов перехода авторского права;
* Анализ ответственности за нарушение прав на программное обеспечение.

Быстрое развитие технологий по обработке информации, к которым относятся программное обеспечение, вовлекает в сферу их обращения все больше людей и значительные капиталы, что создаёт необходимость дальнейшего изучения правового аспекта для охраны.

1. Что такое авторское право?

Огромный круг лиц называются авторами — это ученые, дизайнеры, композиторы, изобретатели, разработчики программ ЭВМ, художники, писатели и так далее. Данных людей объединяет то, что результаты их труда являются продуктами творческой интеллектуальной деятельности.

Авторское право рассматривается, как система правил, регулирующих взаимоотношения автора с обществом в связи с созданием и использованием произведений и как сочетание личных и имущественных правомочий автора. Но с какой бы стороны не рассматривалось авторское право, его цель – охрана интересов творца произведения, а также интересов общества.

В России авторское право не связано с соблюдением каких-либо регистрационных формальностей: депонированием произведения, его регистрацией и т. п. Однако авторско-правовыми законами большинства государств устанавливается, что все экземпляры произведения должны снабжаться каким-либо знаком с целью информации о праве данного произведения на охрану.

Общепринятым является знак, предусмотренный Всемирной Конвенцией об авторском праве, © - copyright – «авторское право».

Авторским правом охраняются нематериальные объекты: произведения науки, литературы и искусства, являющиеся результатами духовной творческой работы, обусловленной интеллектуальными способностями и психофизическими особенностями их создателей-авторов, в силу чего оказывающими на окружающих определенное воздействие.

Субъектами производного авторского права являются:

1.Наследники в отношении прав, полученных от автора по наследству.

2.Иные лица в отношении прав, полученных от автора или наследников, иных правообладателей.

3.Издатели энциклопедий, энциклопедических словарей, периодических и продолжающихся сборников научных трудов, газет, журналом и других периодических изданий в отношения прав на использование их изданий в целом.

4.Работодатели в отношении прав на использование произведения, созданных в порядке выполнения служебного задания.

1. Авторские права на программное обеспечение
   1. Защищённость программ и элементов

Программа — это объективная форма представления совокупности данных и команд, предназначенных для функционирования электронных вычислительных машин с целью получения определенного результата.

Авторским правом в программах защищается:

1. То, что непосредственно создано разработчиком и существует в символьном (литеральном) представлении до исполнения программы;
2. То, что порождается в ходе функционирования программы, это так называемые нелитеральные (non-literal) элементы.

По внешнему выражению литеральные элементы программы (первая и вторая группы объектов) могут существовать:

1. В машиночитаемой форме, это исполняемый код, некоторые промежуточные формы существования набора команд и данных (псевдокод, объектный код и т.п.);
2. В форме, доступной для понимания человеком, в виде исходного текста или подготовительных материалов (блок-схем и т.п.), при этом для признания их охраноспособными не важно, на каком носителе закреплен текст (на диске, на бумаге).

К нелитеральным элементам, порождаемым программой аудиовизуальным отображениям относятся, в частности, отдельные изображения, звуковое сопровождение, видеоряды - все то, что проявляется в процессе исполнения программы. Общее требование к таким элементам для признания их охраноспособными - оригинальность, то есть такой объект должен быть результатом творческой деятельности разработчика.

По большому счету можно было бы признать программой любое произведение, выраженное в цифровой форме, ведь это наборы кодов или сигналов, которые заставляют некое техническое устройство функционировать определенным образом, например воспроизводить звук или изображение. Однако отличия имеются.

Программа — это всегда набор данных и команд, предназначенных для функционирования компьютерных устройств. Вне памяти компьютеров программы как таковые ни к какому результату приводить не могут.

Авторским правом также может охраняться оригинальное название программного продукта.

* 1. Классификация программ

Программы, применявшиеся в первых вычислительных машинах на заре компьютерной эры, решали различные задачи, связанные с преобразованием вводимой информации, от расчетов баллистических траекторий полетов снарядов до перебора миллионов комбинаций шифротекста с целью его расшифровки.

Позже, с развитием технологий хранения больших объемов информации в цифровом виде, собственно программы стали дополняться базами данных; и уже с базами данных программные продукты из инструмента обработки информации превратились для человека в источник нового знания. Появились экспертные системы, обучающие программы, программы для тестирования.

Сегодня, с точки зрения человека, взаимодействующего с различными компьютерными устройствами, можно выделить как минимум три функциональные составляющие, приписываемые программному обеспечению:

1. программа как инструментальное средство обработки информации и решения других прикладных задач пользователя;
2. программа как источник нового знания (познавательной и справочной информации); · программа как произведение, способное оказывать эмоциональное воздействие и обладающее эстетическими качествами.

Выделение функциональных составляющих носит весьма условный характер, тем не менее позволяет продемонстрировать разноплановость современных программных продуктов и несводимость их только к инструментальным системам, своего рода "цифровым средствам производства".

Мировая практика свидетельствует о том, что в абсолютных показателях количество реализуемых экземпляров так называемых продуктов домашнего назначения сейчас существенно превышает число реализуемых копий программ делового назначения.

1. Законодательство РФ по защите прав авторов
   1. Становление авторского права на программное обеспечение

Программы для ЭВМ и базы данных были упомянуты как объекты интеллектуальной собственности еще в ст. 2 Закона РСФСР "О собственности в РСФСР", принятом 24 декабря 1990 года. Однако в этом законе не было дано определения программы для ЭВМ и базы данных, сроков охраны, режима использования, т.е. отнесение программ для ЭВМ и баз данных к охраняемым объектам лишь декларировалось.

Частично задача отнесения программ для ЭВМ и баз данных к охраняемым объектам была решена 3 августа 1992 года, когда вступило в силу постановление Верховного Совета Российской Федерации от 14 июля 1992 года N 3301-1. П. 1 этого постановления предусматривалось временное применение (до принятия нового гражданского кодекса Российской Федерации) "Основ гражданского законодательства Союза ССР и республик".

Окончательно отнесение программ для ЭВМ и баз данных к объектам авторского права зафиксировано в ст. 2 Закона Российской Федерации "Об авторском праве и смежных правах", который был принят 9 июля, а вступил в силу 3 августа 1993 года. В этой статье в числе законодательных актов, образующих законодательство РФ об авторском праве, прямо указан и Закон "О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных".

1. Ситуация с нарушением авторских прав на ПО в России

В России существует один из самых высоких в мире уровней пиратства — 88%. Причин здесь несколько. Отчасти это происходит потому, что еще в СССР программное обеспечение в принципе не воспринималось как товар и даже не рассматривалось в качестве объекта авторского права.

А в Российской Федерации закон «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных» был принят и введен в действие сравнительно недавно — в 1993 году. Только в 1996 году появился первый юридический прецедент: фирма «1С» выиграла у одного из пиратов судебный процесс, который тянулся почти год и в результате которого фирма-нарушитель прекратила незаконную торговлю и по требованию конкретных покупателей вернула деньги тем, кто купил поддельные программы.

Следующая причина — экономическая. Общеизвестно, что уровень компьютерного пиратства напрямую связан с уровнем доходов на душу населения. В США и Западной Европе, где уровень доходов на душу населения максимальный, — уровень пиратства минимальный. Если рассматривать покупку софта частными гражданами, то здесь логика ясна: человек, имеющий доход 80,3 долл. в месяц (по данным отчета Datamonitor, эта цифра приводится как среднемесячная зарплата по стране), не может позволить себе приобрести лицензионный диск по его реальной стоимости. Из данной ситуации многие делают вывод о допустимости покупки ворованного ПО.

О предусмотренных законом наказаниях наши граждане имеют самое приблизительное представление — даже среди первых лиц предприятий, согласно опросу агентства, «Власть», более половины (54,6%) не считают воровство интеллектуальной собственности преступлением!

В среднем только около 10-15% опрошенных имеют более-менее адекватное представление о наказаниях, предусмотренных Уголовным кодексом РФ и законом «Об авторском праве и смежных правах». Поэтому следует напомнить, что согласно статье 146 части второй УК РФ за использование пиратской продукции в качестве наказания может фигурировать штраф до 400 МРОТ или лишение свободы на срок до пяти лет. Руководителя предприятия, которое ведет бизнес с использованием нелицензионного софта, можно также привлечь за неуплату налога.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Необходимость правовой охраны программ для ЭВМ и баз данных вытекает из все большего проникновения информационных технологий в жизнь общества. Программы для ЭВМ и базы данных являются необходимой, и в настоящий момент даже основной частью этих технологий. Право должно соответствовать сложившимся общественным отношениям – в соответствии с данной аксиомой программы для ЭВМ в 70-х годах двадцатого века, когда началось их сравнительно массовое применение, были включены в перечень объектов интеллектуальной собственности, подлежащих правовой охране. Программы для ЭВМ и базы данных изначально были отнесены к объектам авторско-правовой охраны.

Нами были рассмотрены понятия, смежные с программами для ЭВМ – компьютерные алгоритмы и языки программирования. Было установлено, что в большинстве государств компьютерные алгоритмы и языки программирования относятся к неохраноспособным объектам, хотя существуют различные предложения по введению их правовой охраны, от распространения на них существующих систем патентного и авторского права до создания специальной системы. Отсутствие охраны компьютерных алгоритмов и языков программирования.

Одним из основных отличий имущественных прав на программы для ЭВМ и базы данных от личных, помимо срочного характера их защиты, является возможность их перехода к третьим лицам.

При создании программы для ЭВМ или базы данных в порядке выполнения служебных обязанностей или по заданию работодателя имущественные права на программу для ЭВМ или базу данных принадлежат работодателю. Для предотвращения возможных споров нужно четко оговаривать, что создание программ для ЭВМ и баз данных входит в круг служебных обязанностей работника.

Защита прав авторов и правообладателей программ для ЭВМ и баз данных в настоящее время является очень актуальной проблемой. Предусмотренные Законом РФ «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных» гражданско-правовые меры защиты прав на программы для ЭВМ и базы данных соответствуют общепринятым международным нормам и дают достаточно надежную основу для борьбы с «компьютерным пиратством». На наш взгляд, в данный момент проблема защиты авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных лежит в плоскости совершенствования механизма привлечения к ответственности нарушителей авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Закон Российской Федерации. № 3523-1. Принят Верховным Советом Российской Федерации 23 сентября 1992 г. // Ведомости съезда народных депутатов РФ и Верховного Совета РФ. 1992. № 42. Ст. 2325.
2. Правила составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных. Приказ Российского агентства по правовой охране программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем от 05 марта 1993 г. / Сборник нормативных документов по авторскому праву. – М.: Статут, 1995. с 234-245.
3. Директива Совета Европейского Сообщества от 14 мая 1991 г. № 91/250/ЕЕС «О правовой охране программ для ЭВМ» / Международное частное право. Сборник документов. / Сост. Бекяшев К. А. И Ходаков А. Г. – М.: БЕК, 1997. С. 342-357.
4. Как защитить интеллектуальную собственность в России: Правовое и экономическое регулирование: справочное пособие / Под ред. А. Д. Корчагина – М.: Инфра-М,1995. – 335 с.
5. Карелина М. М. Судебная защита права авторов программ для ЭВМ и баз данных [On-line]: http://www.intuit.ru/department/history/law
6. Комментарий к законодательству об охране интеллектуальной собственности: Сборник / Общ. ред. В. И. Еременко. – М.: Фонд «Правовая культура», 1997. – 235 с.