

Секция «Педагогическое образование и образовательные технологии»

Изучение основ интеллектуальной собственности с использованием компьютерной обучающей системы

Маматов Дмитрий Раулевич

Студент

*Марийский государственный университет, Физико-математический факультет,
Йошкар-Ола, Россия*

E-mail: feadel92@gmail.com

Интеллектуальный труд является основой научно-технического прогресса. Выполняются все новые и новые проекты, однако авторские права разработчиков зачастую защищаются недостаточно. Это связано как с незнанием действующих законодательств, так и с недостатками рекламы невыгодной продажей внутри страны и за рубежом. Поиск покупателей, заключение лицензионных соглашений, выполнение договорных обязательств организовано не на должном уровне. Многие новые проекты незащищены, их безнаказанно используют за рубежом. Разработчики авторов могут применять с выгодой для себя лица, не связанные с исследованием. Нарушения авторских прав, а также других законов, защищающих творческий труд, приносят большие убытки государству.

Интеллектуальная собственность - закреплённое законом временное исключительное право, а также личные неимущественные права авторов на результат интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации. В России, как и во всем мире, развитием и защитой интеллектуальной собственности занимается Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), основанная в 1967 году [1]. Одним из видов интеллектуальной собственности является авторское право.

Авторским правом регулируются отношения, возникающие в связи с созданием и использованием произведений науки, литературы и искусства. В его основе лежит понятие «произведения», означающее оригинальный результат творческой деятельности, существующий в какой-либо объективной форме. Согласно статье 1259 Гражданского кодекса Российской Федерации объектами авторского права являются произведения науки, литературы и искусства независимо от достоинств и назначения произведения, а также от способа его выражения. Начиная с 01.01.2008 г. права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации регулирует Гражданский кодекс Российской Федерации [2].

В связи с вышеизложенным необходим понятный и интерактивный тематический программный продукт, предоставляющий учебный материал разработчикам, которые желают защитить свои интеллектуальные творческие труды. Разработка и внедрение его в учебный процесс являются качественной характеристикой компьютеризации образования и закладывают основы ее дальнейшей информатизации.

В рамках курсового проектирования автором была разработана и реализована компьютерная обучающая система «Объекты интеллектуальной собственности», состоящая из следующих основных модулей: модуль теории, модуль тестов, лабораторный модуль, модуль дополнительной информации. Каждому лекционному разделу соответствует тематическое тестирование и лабораторный практикум. Теоретический модуль теории состоит из разделов, например, авторское право, патентное право и т.д.

Компьютерная система реализована на объектно-ориентированном языке программирования Java, разработанном компанией Sun Microsystems. Выбор данного средства разработки обусловлен богатыми возможностями Java (<http://www.java.com/>).

Основными особенностями данной КОС являются:

- адаптация представления учебного материала к уровню знаний обучаемого;
- удобный для применения эргономичный интерфейс;
- рубежные и итоговые контрольные тесты после каждого теоретического раздела;
- лабораторные работы в виде пошагового заполнения документов для регистрации патентов;
- легкость установки и юзабилити открывают возможность для самообучения.

Данная компьютерная обучающая система будет полезна студентам для закрепления и проверки знаний, а также разработчикам, желающим защитить результат своей интеллектуальной деятельности.

Литература

1. Всемирная организация интеллектуальной собственности:
<http://www.wipo.int/about-ip/ru>
2. Сайт юридической фирмы Интернет и право: <http://www.internet-law.ru/law/avt/avt.htm>

Иллюстрации



Интеллектуальная
собственность

Маматов Дмитрий
Выход

Патентное право

- ▶ 1. Основные положения
- ▶ 2. Принцип патентной охраны
- ▶ 3. Субъекты патентной охраны изобретений
- ▶ 4. Объекты изобретений
- ▶ 5. Неохраняемые объекты
- ▶ 6. Условия патентной охраны изобретений
- ▶ 7. Системы патентования

Авторское право

- ▶ 1. Основные положения
- ▶ 2. Авторство произведения
- ▶ 3. Объекты авторских прав
- ▶ 4. Программы для ЭВМ
- ▶ 5. Государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных
- ▶ 6. Право авторства и право автора на имя
- ▶ 7. Право на неприкосновенность

Патентное право

Основные положения

В общественном производстве имеется два взаимосвязанных элемента — это собственно процесс производства и его результат — товары (потребительские и средства производства). Технологии или способы производства являются результатом прежде всего творческой деятельности ученых и изобретателей, конструкторов и инженеров. Именно их творчество лежит в основе изобретений, которые воплощаются в новых товарах и новых способах их производства. Без результатов творческого труда общество не может развиваться, поскольку именно творческий труд является основой и средством промышленного и общественного развития.

Правовое положение результатов творческой деятельности, относящейся к производству, устанавливается нормами патентного права.

Патентное право — это совокупность прав, предоставляемых правообладателю на результаты творческой деятельности в производственной области.

Объекты патентного права становятся таковыми только после получения охранного документа. Вид охранного документа зависит от вида объекта промышленной собственности. Несмотря на то что охранным документом на результаты творческого труда обычно считается патент, существо патентного права заключается не в виде охранного документа, а в виде охраняемого объекта. Другими словами, охранным документом результатов творческой деятельности на одни объекты является патент, а на другие — свидетельство.

При рассмотрении патентного права основное внимание будет уделено правовой охране изобретений — важнейших результатов творческой деятельности. Особенности правовой охраны изобретений будут использованы *mutatis mutandis* (с соответствующими изменениями) при рассмотрении правовой охраны иных объектов патентного права.

Изобретения — это не просто технические решения. Изобретения — это основа совершенствования действующих производств и создания новых техники и технологий, технологического, экономического и социального развития общества.

Рис. 1: Фрагмент программы