

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь  
Национальный центр интеллектуальной собственности  
Белорусское авторское общество

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ В БЕЛАРУСИ

№3 (34), 2006  
Сентябрь

Выходит с 1998 года,  
четыре раза в год

**Издатель:** Национальный центр интеллектуальной собственности

---

Редакционный совет:

- В.Н. Бобров**, председатель Белорусской торгово-промышленной палаты  
**И.И. Вашкевич**, председатель Ассоциации общественных объединений  
«Белорусская конфедерация творческих союзов»  
**Л.И. Воронецкий**, генеральный директор Национального центра  
интеллектуальной собственности, кандидат экономических наук,  
председатель редакционного совета  
**В.А. Гайсенюк**, заместитель министра иностранных дел Республики Беларусь,  
доктор физико-математических наук  
**В.Е. Матюшков**, председатель Государственного комитета по науке  
и технологиям Республики Беларусь, доктор технических наук  
**Ю.М. Плескачевский**, доктор технических наук, профессор,  
член-корреспондент НАН Беларуси  
**А.М. Русецкий**, министр промышленности РБ, доктор технических наук  
**А.А. Скворчевский**, председатель Республиканского совета общественного  
объединения «Белорусское общество изобретателей и рационализаторов»  
**В.Ф. Чигир**, профессор Белорусского государственного университета,  
доктор юридических наук  
**Е.Ф. Фильченков**, председатель правления Белорусской Ассоциации  
патентных поверенных

---

**Главный редактор:** Валерий ПЛЮСКОВ

**Над номером работали:** Екатерина БОЙКАЧЕВА, Татьяна КОНОПЛЕВА, Юрий НЕЧЕПУРЕНКО,  
Светлана ТРОЦКАЯ, Надежда ШАКЕЛЬ

---

Редакция оставляет за собой право печатать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора

# ПОДГОТОВКА КАДРОВ В СФЕРЕ МЕНЕДЖМЕНТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ



**Александр ЖУК,**  
первый заместитель  
Министра образования  
Республики Беларусь,  
доктор педагогических наук,  
профессор



**Юрий НЕЧЕПУРЕНКО,**  
ученый секретарь  
учреждения Белорусского  
государственного университета  
«Научно-исследовательский институт  
физико-химических проблем»,  
кандидат химических наук

Переход экономики Республики Беларусь на инновационный путь развития сопровождается возрастанием роли и значения знаний, информации и науки. Знания и информационные сети становятся важнейшим ресурсом и основой организации и осуществления экономической деятельности в современных условиях, являясь фундаментальной базой для создания новой экономики.

**ОБЩЕПРИЗНАНО**, что главный потенциал бизнеса в современной сетевой экономике – это человеческий капитал, являющийся наряду с интеллектуальной собственностью (ИС) одним из основных структурных элементов интеллектуального капитала. Поэтому инвестиции в человеческий капитал признаны мировым сообществом как самые выгодные для роста конкурентоспособности национальной экономики и, как следствие, для укрепления самого государства [1, 2].

Создание экономики инновационного типа, обеспечивающей в развитых странах мира до 60-95% прироста ВВП за счет инноваций, основано на эффективном использовании результатов интеллектуальной деятельности, прежде всего объектов интеллектуальной собственности. Управление интеллектуальной собственностью следует рассматривать с по-

зиции стратегического и инновационного менеджмента с целью создания конкурентных преимуществ за счет эффективного использования интеллектуального капитала организации. Поэтому на первый план сегодня выдвигается задача подготовки и переподготовки кадров в сфере менеджмента ИС для всех отраслей народного хозяйства, без решения которой невозможно достичь определенных руководством Республики Беларусь инновационных целей развития экономики.

В то же время, как показывает практика, проблеме управления ИС уделяется крайне недостаточное внимание в ходе подготовки специалистов в области инновационного менеджмента. Из анализа содержания учебных программ и учебных пособий по инновационному менеджменту следует, что вопросам изучения интеллектуальной

собственности отведено очень мало места, причем, как правило, даются общие сведения об ИС в ограниченном объеме, хотя объекты ИС лежат в основе разработки большинства инноваций в научно-технической, промышленной и ряде других сфер деятельности, а управление ИС является неотъемлемой частью эффективного функционирования бизнеса за рубежом. Это также связано с отсутствием в республике достаточного количества специалистов в сфере управления ИС.

С учетом курса на интегрирование Беларуси в международное экономическое сообщество и необходимости защиты экономических интересов национальных производителей в республике на протяжении 12 лет проводится определенная работа по становлению национальной системы охраны интеллектуальной собственности. Однако, как показал анализ функционирования научно-технического и промышленного комплекса страны, существует много проблем, связанных с правовой охраной и, особенно, управлением интеллектуальной собственностью.

Исключительная важность вопроса подготовки кадров для управления интеллектуальной собственностью была отмечена в ходе переговоров Главы государства с Генеральным директором Всемирной организации интеллектуальной собственности и нашла свое отражение в подписанном по результатам встречи Протоколе поручений Президента Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 51.

**В ПЕРИОД** советского изобретательского права действовало законодательство, в соответствии с которым государство являлось собственником всего создаваемого в народном хозяйстве интеллектуального продукта. При этом все государственные институты, образующие союзную систему охраны и управления интеллектуальной собственностью, развития изобретательства, в том числе и соответствующие учреждения по подготовке кадров в указанной сфере, были сконцентрированы в Российской Федерации, преимущественно в Москве. Поэтому сегодня в Республике Беларусь стоит сложная проблема организации подготовки и переподготовки кадров в сфере ИС по следующим четырем основным направлениям:

- изучение основ интеллектуальной собственности в рамках получения высшего и среднего специального образования;

- повышение квалификации и переподготовка специалистов управленческого звена различных уровней, а также целевая переподготовка узких специалистов по отраслям;

- подготовка высококвалифицированных узких специалистов в сфере ИС (эксперты, патентоведы, патентные поверенные, оценщики и т.п.);

- подготовка кадров высшей квалификации в сфере управления ИС.

Решающую роль в подготовке кадров по обозначенным выше направлениям должны сыграть подведомственные Министерству образования учреждения, которые имеют соответствующую учебно-научную базу и в которых сегодня сосредоточено более половины имеющих в республике специалистов

высшей квалификации (докторов и кандидатов наук), способных обеспечить учебный процесс на высоком профессиональном уровне.

**В УЧРЕЖДЕНИЯХ** Министерства образования с 1975 года ведется работа по привлечению учащихся и студенческой молодежи к научно-техническому творчеству, изобретательству и рационализации. В советский период во всех вузах естественно-научного и технического профиля в программы обучения входил курс «Патентоведение». В настоящее время в соответствии с требованиями образовательных стандартов в 14 учреждениях образования в качестве раздела специальных дисциплин продолжает изучаться курс «Основы патентно-лицензионной, изобретательской и рационализаторской деятельности», который в соответствии с пожеланиями заказчиков специалистов и спецификой вузов разделен на несколько дисциплин, объединенных в рамках двух основных направлений:

- «Основы научных исследований» – итогом изучения является готовность студентов провести информационно-патентный поиск по выбранному научному направлению, подать заявку на изобретение и др.;

- «Управление качеством, стандартизация и сертификация продукции» – включает вопросы использования патентов, приобретения и продажи лицензий, организации изобретательской и рационализаторской работы на предприятии и в организации и др.

По отдельным специальностям введены спецкурсы «Научные исследования и изобретательство», «Патентоведение и лицензирование» и другие.

Типовая учебная программа «Основы технического творчества» для средних специальных и профессионально-технических учебных заведений в объеме 10 часов, разработанная и утвержденная Министерством образования Республики Беларусь в 1997 г., введена как факультативный курс.

Следует отметить, что в учебных заведениях курс «Основы патентно-лицензионной, изобретательской и

рационализаторской деятельности» читается в разных объемах и под разными названиями в качестве самостоятельного раздела по 50-ти специальностям и специализациям, преимущественно от 8 до 24 ч, и только по отдельным специальностям – в объеме 32 ч.

Наиболее широко данный курс представлен в Белорусском государственном технологическом университете (21 специальность и специализация) и Белорусско-Российском университете (17), в остальных вузах он читается для отдельных специальностей (от 1 до 6).

Проведенный анализ сложившейся образовательной практики показал, что:

- во-первых**, данная дисциплина представлена не во всех учреждениях профессионального образования;

- во-вторых**, преподавание ведется преимущественно по одному из разделов ИС – право промышленной собственности;

- в-третьих**, существует большая разбежка в объеме читаемых часов (от 8 до 54, преимущественно 8, 18 и 24 ч);

- в-четвертых**, по профилям образования А–D, J, M, N, для которых особый интерес представляет раздел ИС – авторское право и смежные права, данный курс, как правило, не преподается, а для многих специальностей и специализаций профилей образования E (в части экономических специальностей), G, H, I, K, L и некоторых других данный курс читается в урезанном виде, либо вовсе отсутствует.

С учетом важности подготовки кадров в сфере ИС для создания инновационной экономики Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь и его подведомственным учреждением Национальным центром интеллектуальной собственности (НЦИС) с участием БГУ, НАН Беларуси и других заинтересованных были разработаны и впоследствии утверждены Правительством Концепция развития системы охраны интеллектуальной собственности в Республике Беларусь (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 26 апреля 2004 г. № 472 [3]) и Госу-

дарственная программа защиты интеллектуальной собственности в Республике Беларусь на 2004 – 2006 годы (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 июля 2004 г. № 843 [4]), в соответствии с которыми предусмотрено введение в учебные планы высших и средних специальных учебных заведений дисциплины по изучению основ охраны интеллектуальной собственности, а также организация на учебной базе ряда вузов республики подготовки специалистов в области менеджмента интеллектуальной собственности.

**С ЦЕЛЬЮ** реализации решений Правительства совместным приказом Министерства образования Республики Беларусь и Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 29 июля 2005 г. № 434/131 образован Межведомственный научно-методический совет по вопросам образования в сфере интеллектуальной собственности, определены порядок и сроки подготовки и введения в вузах дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью», ведется работа по подготовке и изданию соответствующих методических пособий по наиболее актуальным вопросам охраны и управления интеллектуальной собственностью. Данная дисциплина (форма контроля – зачет) вводится в высших и средних специальных учебных заведениях республики независимо от формы собственности и подчинения, начиная с 2006/2007 учебного года. Она является дисциплиной государственного компонента и поэтому обязательна для реализации.

Курс рассчитан на 36 и 28 аудиторных часов для вузов и средних специальных учебных заведений соответственно. В условиях действующих образовательных стандартов и базовых учебных планов механизм его изучения определяет учебное заведение в рамках часов Совета вуза (Педагогического совета ссуза) или часов специализации. Учитывая профессионально ориентированную направленность курса, государственные высшие учебные заведения могут, при необходимо-

сти, использовать в этих целях и часы специального блока дисциплин. Механизм реализации этого права осуществляется в установленном порядке через рабочую учебно-методическую документацию за счет ликвидации дублирования, интеграции учебного материала, объединения отдельных (родственных) курсов, сокращения и перепланирования часов на изучение специальных дисциплин.

Следует отметить, что с учетом профиля образования вузов объемом вводимого курса может существенно (на 20 – 30%) перераспределяться. Для специальностей, объединяющих различные естественные и технические науки (профили образования G, H, I, L), упор необходимо делать на изучение права промышленной собственности и экономику ИС. Для специальностей, объединяющих различные гуманитарные, культуроведческие и близкие к ним науки (профили образования A–D, J, M, N), основное внимание следует уделять изучению авторского права и смежных прав. Для профиля образования E, объединяющего различные финансово-экономические специальности, уклон следует делать на экономику ИС и т.д.

В условиях внедрения двухступенчатой системы подготовки специалистов зачетный курс «Основы управления интеллектуальной собственностью» будет включен как базовый компонент в новое поколение образовательных стандартов по специальностям высшего и среднего специального образования.

Дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» включает следующие основные разделы: общие вопросы интеллектуальной собственности, авторское право и смежные права, право промышленной собственности, экономика интеллектуальной собственности, управление интеллектуальной собственностью. Ее целью является теоретическое и практическое обучение студентов и учащихся основам интеллектуальной собственности, что обеспечит подготовку специалистов, научных и научно-педагогических кадров на уровне мировых квалификацион-

ных требований, а также будет способствовать более эффективному применению их образовательного, научно-технического, организационного потенциала, развитию инновационной экономики страны, ее успешной интеграции в мировое экономическое пространство.

В ходе обучения студенты и учащиеся изучат основы международного права и национального законодательства в сфере интеллектуальной собственности, порядок оформления прав на объекты интеллектуальной собственности в Республике Беларусь и за рубежом, основные виды патентной информации и методику проведения патентных исследований, виды ответственности за нарушение прав правообладателей объектов интеллектуальной собственности и способы защиты этих прав, способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот, способы и порядок передачи прав на использование объектов интеллектуальной собственности, основы экономики интеллектуальной собственности и основы системы управления интеллектуальной собственностью (государственный и корпоративный уровень).

В результате обучения они должны усвоить основные понятия и термины в сфере интеллектуальной собственности, основные положения международного и национального законодательства об интеллектуальной собственности, а также порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности и получить навыки по проведению патентных исследований (патентно-информационный поиск, в том числе с использованием сети Интернет; оценка патентоспособности технических решений и др.), составлению заявок на выдачу охранных документов на объекты промышленной собственности, оформлению договоров на передачу имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности и управлению интеллектуальной собственностью в организации.

Таким образом, полученные студентами и учащимися знания помогут оценить роль и место интеллектуальной собственности в развитии



общества, а также эффективно использовать результаты интеллектуального труда в своей последующей трудовой деятельности. Введение дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью» обеспечит реализацию первого из указанных выше направлений подготовки кадров в сфере ИС. Это должно способствовать подготовке специалистов, которым предстоит в ближайшие годы принимать активное участие в создании инновационной экономики в Республике Беларусь.

**Н**Аряду с подготовкой новых специалистов, необходимо решать задачу повышения квалификации и переподготовки в сфере ИС ныне работающих специалистов, которым уже сегодня нужно реализовывать программу перехода к инновационной экономике в своих отраслях и организациях. Это связано с тем, что, с одной стороны, изменилась система охраны объектов промышленной собственности. Республика Беларусь перешла на патентную форму охраны объектов промышленной собственности, в то время как многие специалисты унаследовали старые знания и опыт, связанные с существованием во времена СССР советского изобретательского права, базирующегося на государственной собственности и системе выдачи авторских свидетельств на изобретения. С другой стороны, современная организация производства требует специальных знаний в сфере управления ИС на корпоративном уровне с целью более эффективного вовлечения результатов интеллектуальной деятельности в гражданский оборот.

Решение этой задачи осложняется тем обстоятельством, что, в

зависимости от особенностей отраслей народного хозяйства, требуется подготовка довольно большого количества целевых программ и подпрограмм, учитывающих специфику работы специалистов в этих отраслях. Наряду с общей частью, программы должны содержать развернутый структурированный материал, отражающий стадию управления ИС: создание, правовая охрана, введение в гражданский оборот (использование) или защита прав на объекты ИС.

Учебной базой для повышения квалификации и переподготовки специалистов могут стать как специализированные учреждения Министерства образования (РИВШ БГУ, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологий и экономики и др.), так и учебные центры других республиканских органов государственного управления (Учебный центр интеллектуальной собственности НЦИС, НАН Беларуси и др.).

Наиболее сложным вопросом является подготовка узких специалистов высокой квалификации в сфере ИС (экспертов для НЦИС, патентоведов, оценщиков в сфере ИС, патентных поверенных и т.п.). За исключением юридических специальностей, подготовка таких специалистов в последние два года в Республике Беларусь не осуществляется.

Если Национальный центр интеллектуальной собственности может решить проблему комплектации кадрами своих структурных подразделений путем целевой подготовки в специализированных институтах, функционирующих при зарубежных патентных ведомствах (на-

пример, РГИИС) и международных организациях (Академия ВОИС и др.), то для подготовки патентоведов (возраст большинства работающих работников патентных служб в настоящее время приблизился или достиг пенсионного возраста) потребуется создание на базе ряда учреждений Министерства образования Республики Беларусь (например, БГУ, БНТУ, БГТУ и др.) новых кафедр, в том числе совместно с Национальным центром интеллектуальной собственности.

**О**СОБОЕ место в решении перечисленных выше проблем занимает подготовка учебников и учебных пособий. В настоящее время в республике нет учебников по рассматриваемой тематике, за исключением юридических специальностей (гражданское право) [5]. Выпущенные учебные пособия по отдельным разделам (право промышленной собственности, авторское право) имеют малые тиражи и труднодоступны. Поэтому на первое место ставится задача в короткие сроки подготовить такие учебники и учебные пособия с грифом Министерства образования массовым тиражом для различных профилей образования. Межведомственным научно-методическим советом по вопросам образования в сфере интеллектуальной собственности намечен план выпуска таких учебных пособий.

Таким образом, в Республике Беларусь сделан первый шаг в подготовке кадров в сфере ИС и инновационного менеджмента, которым в ближайшие годы предстоит решать новые задачи по созданию в стране экономики инновационного типа, основанной на знаниях.

## Литература:

1. Брукинг Э. Интеллектуальный капитал. – СПб: Питер, 2001. – 288 с.
2. Овчинников В.В. Проблемы повышения текущей и перспективной конкурентоспособности экономики Российской Федерации // Сб. матер. науч.-практ. конф. «Текущая и перспективная конкурентоспособность экономики России». – М.: ТПП РФ, 2004. С.3-24.
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 26 апреля 2004 г. № 472 «О Концепции развития системы охраны интеллектуальной собственности в Республике Беларусь» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2004 г., № 69, 5/14144.
4. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 июля 2004 г. № 843 «Об утверждении Государственной программы защиты интеллектуальной собственности в Республике Беларусь на 2004-2006 годы» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2004 г., № 110, 5/14535.
5. Гражданское право: в 2 ч. Ч.2: Учебник / Под общ. ред. проф. В.Ф. Чигира. – Мн.: Амалфея, 2002. – 1008 с. (главы 63,65).