

2. Суша Н.В. Управление высшим учебным заведением на примере частных вузов Республики Беларусь. Мн.: Изд-во «Право и экономика», изд-во МИУ, 2000. 164 с.: ил. 10.

3. Менеджмент. — Проект: «Телематериал. Разработка учебных планов и учебных материалов». СПб.: Комитет по образованию Администрации Санкт-Петербурга. Администрация города Куопио (Финляндия), 1998-1999 гг. 62 с.

УДК 378

ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ К ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА

И.И. Леонович, М.Г. Бортницкая
Белорусский национальный технический
университет
Минск, Беларусь

Внедрение инновационных процессов требует повышенного внимания к патентно-лицензионной деятельности на предприятии. Важно не только создать что-то новое, но не менее важно внедрить новшество в производство, защитить свои права на данную разработку, добиться максимально высокого экономического эффекта от ее использования. Введение в учебные планы технических вузов дисциплины «Патентно-лицензионная деятельность на предприятии» позволит подготовить будущих инженеров к решению вопросов, связанных с защитой и введением в хозяйственный оборот объектов промышленной собственности.

Инновационная деятельность объединяет в себе науку, технику, экономику, бизнес и управление. Она призвана преобразовывать научные знания в объективную реальность. Поэтому организация инновационных процессов требует участия специально подготовленного персонала, способного не только разрабатывать новшества, но и внедрять их в производство. В реализации инновационных процессов участвуют не только ученые и инженеры, а также маркетингологи, юристы и экономисты. Ведь сначала необходимо определить направление научных исследований, соотносить их с требованиями рынка, а после успешного завершения испытаний, внедрить их в производство. В результате научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) нередко создаются различные объекты промышленной собственности: изобретения, полезные модели, промышленные образцы. И тогда необходимо решить вопрос их правовой защиты. Ресурсы, выделенные на НИОКР, должны быть оправданы, а, следовательно, встает вопрос опре-

деления экономической эффективности инновационных проектов.

В настоящее время при подготовке инженеров должное внимание уделяется преподаванию общенаучных и профессиональных дисциплин, направленных на формирование профессиональных навыков и умений. В соответствии с требованиями времени изучают будущие инженеры и основы менеджмента и маркетинга. Но еще крайне редко встречается в учебных планах дисциплина, затрагивающая вопросы охраны объектов промышленной собственности. А ведь очень важно, не только придумать что-то новое, внедрить новшество в производство, но не менее важно, защитить свои права на данную разработку, что позволит не только закрепить авторство, но и повысить экономический эффект от внедрения, защитить инновацию от несанкционированного использования.

Изучение такой дисциплины как «Патентно-лицензионная деятельность на предприятии» позволит студентам ознакомиться с законодательством Республики Беларусь в области охраны объектов промышленной собственности; правилами составления и подачи заявок на различные объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, топологии интегральных микросхем); правилами заключения и регистрации лицензионных договоров; правилами оценки стоимости и учета объектов промышленной собственности в составе нематериальных активов.

Законодательство, действующее в области охраны промышленной собственности, включает законы Республики Беларусь о патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, о товарных знаках и знаках обслуживания, о географических указаниях, о правовой охране топологий интегральных микросхем.

При выявлении в процессе инновационной деятельности предполагаемого изобретения, инженер должен решить вопрос о необходимости его правовой защиты. Для этого необходимо знать условия патентоспособности изобретения, которые определены в статье 2 Закона Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы»: «...изобретению в любой области техники предоставляется правовая охрана, если оно относится к продукту или способу, является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо». Разработчик также должен представлять длительность процедуры патентования, а это сроки, оговоренные законодательством для проведения предварительной экспертизы (трехмесячный срок с даты подачи заявки на изобретение), публикации сведений о заявке (по истечении восемнадцати месяцев с даты подачи заявки на изобретение), проведения патентной экспертизы и пуб-

ликации сведений о патенте (в течение шести месяцев после регистрации изобретения). Если разработка не в полной мере отвечает условиям патентоспособности, но представляет значительный коммерческий интерес, как для самого предприятия, так и для третьих лиц, то могут быть приняты меры по ее защите от несанкционированного использования, а сама разработка оформлена как ноу-хау. Ноу-хау — это техническая, организационная или коммерческая информация, имеющая действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам; к ней нет свободного доступа на законном основании; обладатель информации принимает надлежащие меры к охране ее конфиденциальности.

Чтобы сократить сроки получения патента, можно воспользоваться процедурой защиты прав на полезную модель, которой в соответствии с законом признается техническое решение, относящееся к устройствам и являющееся новым и промышленно применимым. Условия патентоспособности полезной модели не включают требования изобретательского уровня, что значительно упрощает процедуру патентования. При проведении экспертизы заявки на полезную модель проверяется наличие необходимых документов, соблюдение установленных требований к ним и рассматривается вопрос о том, относится ли заявленное предложение к объектам полезной модели. Проверка соответствия заявленной полезной модели условиям патентоспособности не осуществляется. (ст.22 Закона Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы»).

Нередко в результате проведения опытно-конструкторских разработок создается оригинальный внешний вид изделия, что может рассматриваться как промышленный образец. В соответствии со статьей 4 Закона Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы»: «промышленным образцом, которому предоставляется правовая охрана, признается художественное или художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид и являющееся новым и оригинальным. При этом под изделием понимается предмет промышленного или кустарного производства». Экспертиза заявки на промышленный образец не устанавливает соответствие заявленного промышленного образца условиям патентоспособности.

Передача прав на объекты промышленной собственности, как правило, закрепляется в лицензионных договорах. Лицензионным договором могут передаваться права и на ноу-хау. При этом проводится проверка действительности передаваемых патентов, наличие ноу-хау, оценивается стоимость объектов, оговариваются условия их использования. Лицензионные договора под-

лежат обязательной регистрации в патентном органе.

В Республике Беларусь патентным органом, обеспечивающим охрану прав на объекты интеллектуальной собственности, является Национальный центр интеллектуальной собственности, подчиняющийся Государственному комитету по науке и технологиям Республики Беларусь.

Способность к творчеству и изобретательству всегда отличала человечество в процессе эволюции от всех других живых существ. Способность практически использовать свои творческие возможности была и остается важнейшим фактором существования человеческого общества. По существу, выживание отдельного предприятия, организации и даже целого народа зависит от способности держаться на уровне мирового развития и прогресса.

Опыт показывает, что национальный творческий потенциал может сделать значительный вклад в инновационный процесс, но только в том случае, если он опирается на юридически надежную охрану изобретателей, рационализаторов и всех тех, кто вкладывает свои капиталы разработку и внедрение инноваций. Таким образом, система охраны промышленной собственности является одним из основных инструментов, которые способствуют развитию изобретательства.

Стимулирование изобретательской и рационализаторской деятельности на предприятии — одна из важнейших функций современного руководителя. Если раньше считалось, что изобретения возникают непредсказуемо, что они обязаны своим появлением талантливому индивидуальному изобретателю, который изобретает что-то в порыве вдохновения, то сегодня становится все более и более очевидным, что создание и внедрение изобретений может организовываться или стимулироваться. В соответствии с Положением о порядке и условиях государственного стимулирования и использования объектов промышленной собственности, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь 06.03.1998 № 368, «государственная система стимулирования включает: вознаграждение авторам (соавторам) за создание объектов промышленной собственности; вознаграждение авторам (соавторам) за использование объектов промышленной собственности; вознаграждение лицам, содействующим созданию и использованию объектов промышленной собственности». Данное положение определяет порядок выплаты и минимальную сумму вознаграждения авторам объектов промышленной собственности, порядок определения лиц, содействующих созданию и использованию объектов промышленной собственности, а также размер их вознаграждения.

Знание законодательства, правил внедрения и использования объектов промышленной собственности позволит избежать многих проблем

в кадровом обеспечении инновационной деятельности предприятия.

1. Леонович И.И., Иванова С.И. Современные проблемы подготовки инженерных кадров в высшей школе // Информация образовательных процессов: автоматизация управления, технологии, дистанционное обучение: Сб. науч. статей. — Ч. 1. — Мн.: МГРТК, 2002ю — с.75-84.

УДК 378

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ «ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

Э.Я. Ивашин, И.А. Никифорова, О.В. Клеменок
Республиканский институт инновационных технологий Белорусского национального технического университета
Минск, Беларусь.

Приоритет государственной политики в развитии образования, науки и технологий создает благоприятные условия для инновационного роста и сбалансированного развития всех элементов научно-инновационной сферы. В сложившихся условиях особенно актуален вопрос подготовки специалистов для инновационной деятельности в научно-технической сфере.

Главной задачей таких специалистов является знание специфики инновационного продукта и умение работать с ним на рынке, тем самым, превращая достижения науки и техники в рыночный, конкурентоспособный продукт.

С этой целью в Республиканском институте инновационных технологий БНТУ начата подготовка специалистов для инновационной деятельности. Учебным планом предусмотрена подготовка менеджеров (специалистов-управленцев), которые с учетом возможностей производства и требований рынка смогут разработать, оценить, наметить пути реализации инновационных проектов, применительно к условиям хозяйствования Республики Беларусь.

Учебный план переподготовки специализации Э.03.03.09.П «Инновационный менеджмент» разработан в соответствии с едиными требованиями по составлению основной учебно-методической документации для системы повышения квалификации и переподготовки кадров (приказ министерства образования от 04.02.1997 № 60).

В соответствии с учебным планом переподготовки специализации Э.03.03.09.П «Инновационный менеджмент» разработана учебно-программная документация (учебно-тематические

планы и программы) по следующим дисциплинам:

Гуманитарные и социально-экономические дисциплины:

- Экономическая теория;
- Хозяйственное право.

Общенаучные и общепрофессиональные дисциплины:

- Производственные технологии;
- Компьютерные информационные технологии;
- Микро- и макроэкономика;
- Основы маркетинга;
- Экономико-математические методы и модели;
- Основы экологии и экономика природопользования;
- Теоретические основы менеджмента.

Дисциплины специальности:

- Экономика и организация предприятия.
- Внешикономическая деятельность;
- Управление персоналом и конфликтология;
- Психология управления и основы лидерства;
- Предпринимательский, стратегический и финансовый менеджмент;
- Информационно-рекламная деятельность;
- Внутрифирменное планирование;
- Анализ хозяйственной деятельности и аудит;
- Менеджмент качества и сертификация производства.

Дисциплины специализации:

- Инновационный производственный менеджмент;
- Инвестиционное проектирование;
- Информационные системы менеджмента;
- Инновационная инфраструктура и защита интеллектуальной собственности.

Факультативные дисциплины:

- Иностранный язык;
- Основы информатики;
- Основы энергосбережения;
- Экономическая социология.

В вышеперечисленных дисциплинах специализации отражены вопросы инновационной деятельности Республики Беларусь, инновационного менеджмента, инноваций в рыночной экономике, управления продвижением инноваций, оценки эффективности инноваций и инновационной деятельности и т.п.

Задачи научно-методического обеспечения решаются комплексно в координации с учебной и научной деятельностью института посредством системы следующих мероприятий:

- Организация постоянно действующего семинара по проблемам инновационной деятельности в науке, образовании и производстве;
- Издание учебно-методических пособий по организации и содержанию учебно-воспитатель-