Правительство надеется получить от вложенных в агропромышленный комплекс инвестиций соответствующую финансовую отдачу, т.к. "вследствие низкой технологической дисциплины и слабого менеджмента 65% сельскохозяйственных организаций дает только 30% выручки и 20% прибыли от реализации продукции" [5]. Рентабельность АПК Белоруссии снизилась вдвое к аналогичному периоду 2012 года при стремительном росте просроченной кредиторской задолженности [6].

В заключении следует отметить, что это лишь малая часть тех причин, которые затрудняют добиваться намеченных целей. Основная причина заключается в слабой восприимчивости отечественного производителя к инновациям, т.к. отсутствие жесткой рыночной конкуренции внутри страны не вынуждает руководителей внедрять новые технологии или хотя бы модернизировать предприятие не для галочки, а по производственной необходимости. Существуют также организационно-управленческие преграды: недостаток кадров и это лишь малая часть тех причин, которые затрудняют переход агропромышленного комплекса на инновационный путь развития.

ЛИТЕРАТУРА

1. Научные принципы регулирования развития АПК : предложения и механизмы реализации. 2011 / редкол.: В.Г. Гусаков (гл.ред.) [и др.] – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2011. С.311.
2. Грабцевич, З.М., Селюк, И.В. Некоторые проблемы инновационного развитии агропромышленного комплекса Республики Беларусь // Современные технологии сельскохозяйственного производства: материалы XVI Междунар. науч.-практ. конф., Гродно, май 2013 г.: в 2 ч.– Гродно: Изд.-полиграф. отдел УО «ГГАУ», 2013. – Ч. 2. – С. 22.
3. Электронный ресурс – Режим доступа: http://ont.by/news/our_news/0080061
4. Лыч, Г. Инновационное развитие сельского хозяйства: постановка проблемы / Г.Лыч // Аграрная экономика. – 2011, № 1. − С. 60-68.
5. Новости Экономики – 01.01.2014. Электронный ресурс – Режим доступа: http://news.21.by/economics/2014/01/01/864934.html
6. Электронный ресурс – Режим доступа: 2886.h http://belarus.regnum.ru/news/175tml

УДК 004:658

ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Гриневич Е.Г., Ероховец Т.В.
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

В современных экономических условиях остро встает вопрос внедрения инновационных научных разработок в производство. Коли-

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

чество инновационных проектов, реально внедренных в производственную сферу в большинстве отраслей народного хозяйства Республики Беларусь, совершенно не достаточно для вывода отечественных предприятий на мировой уровень по базовым экономическим критериям. Особенно трудно прокладывают себе дорогу инновации в аграрном производстве.

Одним из возможных вариантов преодоления этих негативных явлений является расширение интеграции предприятий АПК с высшими учебными заведениями путем заключения хозяйственных договоров по разработке и внедрению новых достижений сельскохозяйственной науки в производство. В вузах высокий профессиональный и научный потенциал профессорско-преподавательского состава находится в гармоничном сочетании с творческим мышлением и стремлением к новому студентов и аспирантов. Существенным недостатком современного высшего образования является его излишняя академичность. Только привлекая студентов к участию в решении практических задач, можно подготовить грамотного конкурентоспособного специалиста. Таким образом, расширение научных и производственных связей между предприятиями АПК и вузами является взаимовыгодным.

Белорусский аграрный технический университет постоянно проводит научно-исследовательские работы на договорной основе в рамках определенных основных направлений научных исследований университета. Ежегодно университет заключает десятки договоров с различными организациями. Задача автоматизации ведения договоров решена на уровне «островной» автоматизации. Такой способ ведения документооборота приводит к серьезным недостаткам в процессе обработки информации по договорам, являясь неэффективным и несовременным.

Очевидно, что совершенствование автоматизации обработки информации по ведению договоров в НИЧ БГАТУ представляется актуальной задачей, которая может быть решена с помощью разработки программного комплекса для автоматизации обработки информации в НИЧ БГАТУ силами преподавателей кафедры экономической информатики [1].

Основным информационным объектом является договор о научно-хозяйственной деятельности, заключенный между организацией-заказчиком и научным коллективом (исполнителем) университета на определенный срок. По истечении планового периода времени (месяц, квартал, этап, год, завершение срока договора) исполнитель отчитывается перед бухгалтерией НИЧ БГАТУ о расходовании материальных средств (платежные требования, накладные на приход материалов и оборудования и т.п.) и о выполнении требуемого объема работ

РЕПОЗИТОРИЙ БГАУ

(оформляется акт сдачи-приемки работ и т.п.). По результатам отчетов отдельных научных коллективов и подразделений формируются общие отчеты, включающие результирующие показатели деятельности НИЧ БГАТУ. В том числе формируется и список исполнителей, нарушающих сроки выполнения работ. Бухгалтерия НИЧ ведет все финансовые операции по каждому договору, формирует отчетную документацию.

В соответствии с требованиями технического задания разработан программный комплекс (в среде СУБД MS Access 2010 [2]), имеющий дружественный пользовательский интерфейс, позволяющий в удобной форме вводить данные, выполнять необходимую их обработку, формировать требуемые отчетные документы и т.д. Также предусмотрена возможность проводить комплексный анализ показателей работы научных коллективов для принятия адекватных управленческих решений по развитию научно-инновационной деятельности.

Внедрение разработанной БД позволяет сократить непродуктивные затраты времени сотрудников, структурировать и систематизировать информацию, провести ее развернутый анализ, ввести электронный документооборот, что ведет к реальному экономическому эффекту.

Для обеспечения доступа к информации НИЧ БГАТУ всех заинтересованных лиц разрабатываемую БД планируется разместить на локальном сервере университета с применением сетевой архитектуры БД «Клиент/сервер». Возможно размещение отчетной информации по инновационным направлениям научно-практических разработок на сайте вуза для расширения сферы их приложения и круга заинтересованных организаций.

ЛИТЕРАТУРА

1. Олейник, П. П. Корпоративные информационные системы : учебник / П. П. Олейник. − Санкт-Петербург: Питер, 2012.
2. Access 2010: Андрей Сеннов − Москва, Питер, 2010 г.- 288 с.
3. Дейт К. Дж. Введение в системы баз данных / К. Дж. Дейт. – Москва: Издательский дом “Вильямс”, 2008. – 1328 с.

РЕПОЗИТОРИЙ БГАУ