

рационален прежде всего с учетом того, что именно студенты и другие потребители хотят от вуза, какое образование они считают качественным.

Необходимо также, чтобы критерии и инструменты оценки качества высшего образования создавались с учетом работодателей – основных потребителей выпускников вузов. Однако это рационально в том случае, если работодатели сами представляют инновационные, наукоемкие организации. На практике же, пока большинство предприятий, например, в области машиностроения, работает на традиционном оборудовании и по традиционным технологиям. Естественно, такие работодатели не смогут адекватно сформулировать требования к качеству выпускников вузов, соответствующие инновационной модели развития белорусской экономики и республики в целом.

Иными словами, пока просто нецелесообразно привлекать часть работодателей к выработке методологии, критериев и инструментария оценки качества высшего образования.

Еще один аспект оценки качества высшего образования состоит в том, что сегодня все белорусские вузы ориентированы в этой сфере на требования СТБ ISO 9001-2009, в то время как Премия Правительства Республики Беларусь в области качества лучше всего, применительно к образованию, соответствует духу и букве стандартов и директив Европейской сети гарантии качества (далее – ESG ENQA). Здесь уместно вспомнить, что СТБ ISO 9001-2009 четко ориентирован на регулирование образовательного процесса и/или процессов предоставления образовательных услуг и ничего общего не имеет с оценкой результата деятельности вуза – качества выпускников, качества научной продукции, качества учебно-методической литературы. Стандарты ИСО предоставляют возможность вузам гарантировать качество образовательного процесса при массовом высшем образовании, но отнюдь не гарантируется качество результата.

Справедливости ради следует признать, что ESG ENQA в основном также ориентированы на сам образовательный процесс, но при этом они являются рамочными, т.е. гораздо более гибкими и адекватными, по сравнению со стандартами ИСО с позиции адаптации к критериям и инструментарию оценки качества высшего образования, которые могут быть разработаны в Беларуси. На наш взгляд, ESG ENQA позволяют дифференцировать качество высшего образования и гарантии качества, так как в первом случае речь идет о результате, а во втором – о процессе.

Таким образом, оценка качества высшего образования связана с оценкой качества подготовки выпускников вуза, а оценка гарантий качества высшего образования безусловно предполагает регламентацию и стандартизацию руководящих, основных, обеспечивающих, мониторинговых процессов в вузе в ходе предоставления образовательных услуг, что в итоге направлено на обеспечение качества конечного итога обучения.

## **МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ АГРАРНОЙ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА**

**Лебедько Е.Я., профессор**

*ФГОУ ВПО «Брянская государственная сельскохозяйственная академия»*

Успешное сельскохозяйственное предприятие сильно высококвалифицированными, инициативными, творчески мыслящими и умеющими руководить людьми. Для решения главной задачи эффективного управления, успешного ведения агробизнеса в условиях усиливающейся конкуренции необходимо постоянное повышение квалификации руководителей и специалистов.

Оперативная подготовка собственных сотрудников обходится дешевле и надежнее, чем затраты на поиск и «переманивание» готовых специалистов, которые, зачастую, с получением более выгодного предложения покинут Вас. Постоянный рост объема информации в аграрном секторе экономики, появление новой техники и технологий требуют от руководителей и специалистов все больше знаний. Все это вызывает постоянно увеличивающийся спрос на дополнительное профессиональное образование, особенно на краткосрочные программы.

В Брянской области ведущим и единственным учреждением по повышению квалификации руководителей и специалистов АПК является Институт повышения квалификации кадров агробизнеса ФГОУ ВПО «Брянская государственная сельскохозяйственная академия». Сегодня Институт – это современные методы обучения, учебные центры в ведущих сельскохозяйственных предприятиях Брянской области, богатая и разносторонняя материально-техническая база.

В соответствии с лицензией А № 165047 от 01 февраля 2006 г., выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Институт реализует 3 образовательные программы профессиональной переподготовки (более 500 часов); более 50 образовательных программ повышения квалификации руководителей и специалистов АПК со сроком освоения от 72 до 500 часов. Обучение слушателей ведется с отрывом, без отрыва и частичным отрывом от производства на базе среднего специального и высшего профессионального образования.

С 1995 года в Институте по различным программам прошли обучение свыше 10 тысяч руководителей и специалистов АПК Брянской и других смежных областей.

В последнее время коллектив Института осуществляет модернизацию системы повышения квалификации специалистов на основе интеграции аграрной науки, образования и производства. Для реализации такого проекта в Брянской области есть все необходимые условия.

Академия является крупным учебно-научно-производственным комплексом на юго-западе России. Научные работы ученых известны далеко за пределами России, в дальнем и ближнем Зарубежье. Научный багаж ВУЗа в максимальной степени используется при проведении учебных занятий со слушателями повышения квалификации.

Академик РАСХН профессор Казаков И.В. занимается совершенствованием технологии производства и сортового состава плодовых культур. Им разработано принципиально новое направление в отечественной селекции малины – создание сортов ремонтного типа, формирующих основной урожай ягод на однолетних побегах в конце лета – начале осени. Под его руководством создано около 30 сортов малины.

Сорта ремонтной малины Абрикосовая, Бабье лето-2, Бриллиантовая, Геракл, Золотые купола отличаются рекордной урожайностью (до 15-18 тонн с гектара), крупноплодностью (масса ягоды до 8-10 г), высокой адаптивностью к условиям внешней среды и не имеют аналогов в мировом сортименте малины.

Профессором Айтжановой С.Д. создано более 10 сортов садовой земляники.

Учеными Белоусом Н.М., Ториковым В.Е. разработаны и внедряются научные основы ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур. Внедряются адаптивно-ландшафтные системы земледелия на принципах биологизации. Разработаны мероприятия по повышению плодородия, продуктивности дерново-подзолистых почв и реабилитация радиационно загрязненных сельскохозяйственных угодий.

Серьезные научные работы выполняются в направлении животноводства и ветеринарной медицины, экологии.

Разработаны и усовершенствованы технологические процессы восстановления деталей сельскохозяйственной техники износостойкими покрытиями, методы оснастки для восстановления деталей машин в отраслях АПК.

В академии функционирует метеорологическая станция, опытное поле, учхоз, сортоиспытательный участок.

По учебным планам реализуются программы по 23 специальностям высшего профессионального образования и 8 специальностям среднего специального образования. В штате профессорско-преподавательского состава академии около 50 докторов наук, профессоров и более 170 кандидатов наук, доцентов. Имеющийся кадровый состав ВУЗа эффективно используется в системе профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов АПК.

Брянская область – один из аграрных регионов Российской Федерации. Она располагает земельным фондом в 3,5 млн. га. Более половины этих земель используются в сельском хозяйстве. Под пашню отведено 72 процента.

Непростые времена переживает сельское хозяйство Брянской области. Как и в каждом субъекте России в Брянской области основное предназначение аграрного сектора не заключается лишь в производстве основных продуктов питания. Он играет системообразующую роль, замыкает на себе перерабатывающую, пищевую промышленность, машиностроение, строительство, другие сферы деятельности. Сельское хозяйство несет еще очень ответственную миссию и роль – оно отвечает за сохранение традиционного уклада деревенской жизни, экологическое благополучие и сохранение основ культурного наследия и традиций.

В сельском хозяйстве Брянской области формируется около 12 % валового регионального продукта. Здесь сосредоточено около 10% основных производственных фондов. Почти треть населения (свыше 400 тыс. человек) – это сельские жители. Их благополучие и достаток в полной мере зависит от результатов работы АПК.

В последние годы в области реализуются крупные инвестиционные проекты. Их база – это учебные площадки для проведения обучающих семинаров, конференций, тренингов и других мероприятий.

В производство сельскохозяйственной продукции пришли крупные АПХ (агропромышленные холдинги), также, например, как «Царь-мясо», мясокомбинат «Тамошь», «Куриное царство», «Мираторг», «Погарская картофельная фабрика», «Картофельная нива - Трубчевск», «Трубчевский лен», «Климовский крахмал» и др.

#### **АПХ «Царь-мясо»**

В АПХ «Царь-мясо» с 2007 года функционирует собственный современный свиноводческий комплекс мощностью 54 тыс. гол., расположенный в Карачевском районе.

Животные приобретены из Франции - пород ландрас, крупная белая, дюрок, пьетрен.

Применяется современная немецкая технология содержания и выращивания животных, все технологические процессы полностью механизированы. Получаемая свинина дает высокий выход мяса на кости с минимальным количеством шпика.

Мясокомбинат располагает:

2000 га пашни;

Заводом по производству комбикормов австрийской фирмы «Груббер» мощностью 100 тонн в сутки;

Автопарком сельскохозяйственной техники.

#### **ООО «Мясокомбинат «Тамошь»**

Руководство ООО «Мясокомбината «Тамошь» приняло решение о строительстве современного свиноводческого комплекса. 12.04.2006 г. был заложен фундамент первой очереди комплекса.

Используют оборудование фирмы «Виг Дачман» (Германия).

Свиноголовье компании «PIG» с генетическим потенциалом, отвечающим современным требованиям ведения отрасли свиноводства.

Комплекс рассчитан на 1084 продуктивных свиноматок с замкнутым циклом. Мощность - 24 тыс. гол. свиней в год (2 тыс.640 т в ж.м. или 1,980 тыс. т. мяса в уб. массе в год).

За 4 года вложено в комплекс более 1,5 млрд. руб.

В Жирятине, как на любом современном комплексе, используют достижения науки.

Кормят свиней и поросят по строго установленному рациону, в основе которого зерновые культуры, выращиваемые на четырех с половиной тысячах гектаров собственных полей.

Рацион рассчитан так, что перерабатывается все зерно. Основные составляющие — ячмень и пшеница. Для того чтобы пища была более калорийной, добавляется подсолнечный жмых, рыбная мука и некоторые другие компоненты.

Разделяют свиней и туши на мясокомбинате «Тамошь» (в Сельцо), а также отправляют постоянным партнерам в Брянск и другие города. Кроме того, салом и свиной, которые произведены на свином комплексе, торгуют на районных рынках.

#### **ОАО «Куриное царство»**

Сотрудничество осуществляется с 2.10.2004 г.

20.07.2006 г. ОАО «Куриное царство» открыло цех переработки птицы в Брянске. Генеральный директор - Ирина Рухадзе.

Генеральный директор «Куриное царство - Брянск» Ирина Милукова

АПХ является крупнейшим производителем мяса птицы в регионе, входит в группу компаний ОАО «Группа Черкизово».

Производственный комплекс компании включает в себя 3 птицефабрики и цех переработки птицы в Почепском и Жуковском районах.

Возводится крупнейший в Европе инкубаторий. До 2012 г. в него будет вложено 2,5 млрд. рублей вложений. Новый инкубаторий сможет давать до 1 млн. куриного яйца в неделю.

К концу 2010 г. планируется производить около 70 тыс. тонн мяса.

Основной базой проекта является птицефабрика «Речица» Почепского района.

Разработан инвестиционный проект «Развитие бройлерного производства» (2010-2012 гг.).

В поселке «Первомайском» Почепского района будет построена птицефабрика на 52 птичника и комбикормовый завод в г. Почепе мощностью 40 тонн в час с зернохранилищем. Проект оценивается в 2,2 млрд. руб.

По завершению внедрения проекта общее производство мяса бройлеров составит 86 тыс. тонн в год, а на всех производственных объектах компании будет создано более 2000 рабочих мест.

В Жуковском районе будет построено 47 птичников.

#### **АПХ «Мираторг»**

Во Франции с ее населением в 60 млн. человек насчитывается около 11,5 млн. голов мясного скота. В Америке на 15 млн. молочных коров приходится 36 млн. коров мясных. В России это соотношение равно соответственно: 13 млн. и 160 тыс.

В области разработана и утверждена долгосрочная целевая программа «развитие мясного животноводства Брянской области (2013-2020 годы)».

К 2020 году производство высококачественной говядины составит до 60,5 тыс. тонн в живой массе (29,0 тыс. тонн в убойной массе).

Завершается строительство зернового элеватора в объеме 76 тыс. тонн зерна в год стоимостью 319,5 млн. руб. сдача мощностей планируется в октябре 2010 г.

Проект требует выделения земель сельскохозяйственного назначения - более 150 тыс. га. В настоящее время в собственность предприятия оформляется 62 тыс. га пашни. Период реализации - 2009-2016 гг.

Проект начал внедряться с 2009 года в 9 районах Брянской области -

Трубчевском, Почепском, Унечском, Суземском, Мглинском, Погарском, Выгоничском, Жирятинском, Суражском.

Будет построено 7 объектов производственного направления по содержанию животных.

Породы - абердин-ангусская и геррефордская;

Общая стоимость проекта - 20,6 млрд. рублей.

Реализуемый проект относится к приоритетным в связи с выполнением мероприятий Доктрины продовольственной безопасности.

В предприятии к 2011 году поголовье мясного скота составит 100 тыс. голов.

На базе Брянской ГСХА организованы курсы по обучению специалистов сельскохозяйственного производства для реализации проекта.

Построен административно-бытовой корпус, заправочная станция. Построено 11 зерноскладов. Заложен фундамент под строительство 9 складов напольного хранения.

#### **ЗАО «Погарская картофельная фабрика»**

Компания создана в Брянской области по возвращению отрасли картофелеводства в регионе, созданию лучшего в России производства по переработке картофеля, занятию лидирующих позиций на рынке современных продуктов из картофеля.

Фабрика создана на базе бывшего завода по производству картофельного гранулята, который был построен в 1990 году. В 1995 году завод был приватизирован. В 2002 году предприятие выкупила Инвестиционная Управляющая Компания Агрохолдинга «Сельхозинвест» г. Калининград и в 2003 году преобразована в ЗАО «Погарская картофельная фабрика».

Основные виды деятельности предприятия:

выращивание семенного и продовольственного картофеля;

переработка картофеля в картофелепродукты;

заготовительная деятельность по картофелю;

разработка адаптивных технологий возделывания картофеля;

внешнеэкономическая деятельность.

Производственный комплекс фабрики состоит из трех основных составных производств, обеспечивающих хозяйственную деятельность в течение всего года:

сырьевое выращивание картофеля на собственных и арендованных площадях;

хранилище - 6 секций помещений, позволяющих хранить одновременно 30-36 тыс. тонн картофеля в течение года;

производственное - переработка картофеля в картофелепродукты быстрого приготовления.

Погарская картофельная фабрика способна обеспечить весь цикл производственной деятельности в течение всего года. Сырьевая часть позволяет выращивать картофель на полях, расположенных в непосредственной близости (среднее расстояние 15 км от фабрики).

Выращивание картофеля производится по 3-х польному (3х200 га=600 га) севообороту на полях круглой формы с применением круговой системы ирригации.

Объем производства по сырью составляет до 12 тонн/час. Объем производства готового продукта - 1200 кг/час сухого картофельного пюре; 11 тонн/час переработанной картофельной продукции.

Погарская картофельная фабрика - предприятие, принимающее собственную новую импортозамещающую технологию переработки картофеля.

Компанией внедрены многочисленные инновации, среди которых можно назвать усиленную паровую обработку, снижение энергоемкости и значительную минимизацию отходов производства.

С помощью инвестиций, полученных от фонда «ВТБ - Фонд венчурный» ПКФ полностью восстановила инфраструктуру, запустила линию по производству картофельных хлопьев. Изменения в конструкции и технологических режимах, составляющих суть инновации, позволили в 3 раза превысить первоначально запланированные объемы выпуска продукции, достичь мирового уровня биологической ценности получаемых картофельных хлопьев, создать основу для достижения полной независимости российского рынка от импорта данного продукта.

В Брянской области создана солидная база племенного животноводства, включающая в себя 6 племенных заводов и более 30 племенных репродукторов. Потенциал продуктивности молочных коров достаточно высок и находится на уровне 7-10 тыс. кг молока в год. Продуктивность коров племязавода «Красный Октябрь» Стародубского района составляет более 8000 кг молока в год от каждой из 1700 коров.

На базе ведущих сельскохозяйственных предприятий Брянской области создано более 30 учебных центров.

Практика показывает, что интегрируя аграрную науку, образование и производство можно существенным образом повысить эффективность работы в направлении профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов.

## ВОПРОСЫ СТАНОВЛЕНИЯ ЭКСПОРТА УСЛУГ ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ

**Кузьмицкий А.В., к.т.н., доцент, Матюшенко В. Ф., к.э.н.**  
*Белорусский государственный аграрный технический университет*

Последние десятилетия в мире динамично развивается интернационализация образования. Она представляет собой объективный процесс обмена знаниями через национальные границы и предполагает установление связей между учебными заведениями и системами образования, которые функционируют, с одной стороны, как национальные институты, а с другой – в русле международного сотрудничества.

В рыночных реалиях современного мира эта сфера давно превратилась в бизнес международного масштаба. К концу прошлого века сформировалась целая отрасль мирового хозяйства - международный рынок образовательных услуг с ежегодным объемом продаж в несколько десятков миллиардов долларов США и объемом потребителей в несколько миллионов человек.

Повышение квалификации кадров – такая сфера образования, главное предназначение которой – быть адресованной национальным и местным нуждам в противовес глобализации. Однако учреждения образования, обеспечивающие повышение квалификации, не могут стоять в стороне от международного сотрудничества в этой области. Их услуги имеют свою нишу.

Совет Министров Республики Беларусь Постановлением от 12 октября 2007 г. №1320 утвердил Концепцию развития экспорта образовательных услуг в рамках сотрудничества Республики Беларусь с иностранными государствами в 2007-2010 годах. В этом документе расширение доли услуг учреждений образования по повышению