

профессиональной деятельности будущего выпускника при формировании концепции и организации учебного курса); 3) практический аспект в обучении и исследованиях (обладают ли преподаватели опытом работы в релевантной для данной специальности сфере профессиональной деятельности); 4) практический опыт студентов (выпускников); 5) надпредметные компетенции (в этом пункте приводится перечень соответствующих компетенций и формулируются вопросы, ответы на которые должна дать аккредитация: а) какое место данные компетенции занимают в учебном плане, б) существует ли список приоритетных компетенций и в какой форме осваиваются компетенции, в) какими способами проверяется, приобрел ли студент необходимые компетенции).

Немецкий опыт участия в Болонском процессе выявил ряд трудностей, с которыми система высшей школы РБ может столкнуться при интеграции в европейское пространство высшего образования, и позволил обозначить возможные механизмы их преодоления. В ФРГ серьезные проблемы возникли из-за того, что на ранних этапах модернизации системы высшей школы представители немецкой экономики по разным причинам оказались «за рамками» этого процесса. Неприятие реформы работодателями поставило её под угрозу срыва.

Выход из положения был найден в сотрудничестве власти, вузов и бизнеса. В новых условиях предприниматели начинают восприниматься вузами и государством не только как возможные спонсоры высшей школы, но и как партнёры в самых разных областях: от определения содержания высшего образования до оценки его качества. Выясняется, что такое положение в той или иной мере выгодно практически всем заинтересованным сторонам реформы: работодателям, потому что у них появляется исключительная возможность донести до высшей школы свои запросы относительно квалификации и компетенций будущих кадров; студентам, потому что, получая высшее образование, «одобренное» работодателями, они обеспечивают себе более комфортный выход на рынок труда и получают шанс на удачное трудоустройство; вузам, потому что, прислушиваясь к требованиям бизнеса, они могут привлекать большее число студентов и обеспечивать, таким образом, спрос на свою продукцию; государству, поскольку умозрительные принципы в интерпретации бизнеса наполняются реальным содержанием, становятся более жизнеспособными в конкретных условиях немецкой экономики. При этом «вмешательство» работодателей оборачивается определённой гарантией того, что начатая реформа пройдет успешно и необходимый экономический и социальный эффект будет достигнут.

Заровской С.С.

УО «Витебский государственный технологический университет»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИТЕБСКОГО РЕГИОНА

Инновационная модель развития признана необходимым условием для повышения эффективности и конкурентоспособности экономики Витебской области и является одним из важнейших региональных приоритетов. В области с каждым годом уделяется все большее внимание развитию инновационной деятельности.

Витебская область обладает значительным научно-исследовательским потенциалом, который ориентирован на прикладные исследования в сфере производства новых видов строительных материалов, энерго- и ресурсосбережение, повышение конкурентоспособности продукции текстильной, обувной промышленности, совершенствование процессов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, модернизацию крупнейшего нефтехимического комплекса Республики Беларусь.

В настоящее время в области действует 30 организаций, выполняющих научные исследования и разработки. Среди них 3 учреждения Национальной академии наук Беларуси, республиканское унитарное предприятие «Белорусский проектный институт», 3 конструкторских и проектно-конструкторских бюро, 11 структурных подразделений промышленных организаций, 5 государственных учреждений, обеспечивающих получение высшего образования, и другие. Кроме того, в сфере деятельности «наука и научное обслуживание» зарегистрировано 24 субъекта хозяйствования.

В рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 (далее ГПИР) годы и региональной научно-технической программы «Инновационное развитие Витебской области» в 2010 г. реализовались 28 проектов (далее РНТП).

Региональная научно-техническая программа представляет собой комплекс научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, разработок организационно-экономического

характера и мероприятий, которые направлены на решение наиболее значимых научно-технических, экономических и социальных проблем региона.

Среди наиболее значимых «Создание производства кабельной продукции с изоляцией из сшитого полиэтилена» ООО «ПО «Энергокомплект», «Разработка и производство панельных ЭВМ ПК-21» ОАО «КБ «Дисплей», «Разработка конструкции и освоение производства автомата для установки поверхностно-монтажных радиоэлементов» ОАО «НП ОКБ машиностроения» 4 проекта по производству ветеринарных препаратов, реализовавшихся на ЧПУП «Витебская биофабрика», «Разработка и внедрение технологии пневмодинамического уплотнения коленчатых валов» на ОАО «Витебский мотороремонтный завод», «Разработка и освоение производства автоматизированного многофункционального флуоресцентного анализатора биологических клеток и тканей высокой разрешающей способности» ЧНПУП «Спектравтомат-комплекс», «Разработка и освоение производства электронной педали газа для использования в автотранспортных средствах» ОАО «Витебский завод электроизмерительных приборов».

В рамках программы РНТП в 2007–2010 годах выполнялось 23 задания, создано 28 объектов инноваций, 15 новых производств на действующих предприятиях, модернизировано одно действующее производство, получено 2 патента на изобретения.

Созданные объекты инноваций (Рисунок 1):

- оборудование для восстановления распылителей топливных систем двигателей: автомат для установки поверхностно-монтажных радиоэлементов АПМ-400; бортовая панель ЭВМ ПК-21; малогабаритный протравливатель семян МПС-8; трубчатая охладительная установка с системой мойки трубопроводов;
- технология возделывания однолетних и многолетних агрофитоценозов; технология восстановления распылителей топливных систем двигателей; технология упрочнения галтелей коленчатых валов; технология производства препаратов «Эриметрин», «Вирокан-ДПА», «Ферровитал»; технология производства вакцины инактивированной против лептоспироза свиней; технология получения льнопропиленовой пряжи;
- препарат для лечения эндометритов у коров «Эриметрин»; для лечения и профилактики вирусных болезней плотоядных «Вирокан-ДПА», для лечения и профилактики алиментарной анемии «Ферровитал», минерально-витаминно-белковая добавка «Сапропровит», препарат «Тетрамикроэлемент»; корма (концентраты) для крупного рогатого скота и свиней; вакцина инактивированная против лептоспироза свиней;
- электронная база данных технологических запросов и инновационных предложений; портал программы на 2007-2010 гг.

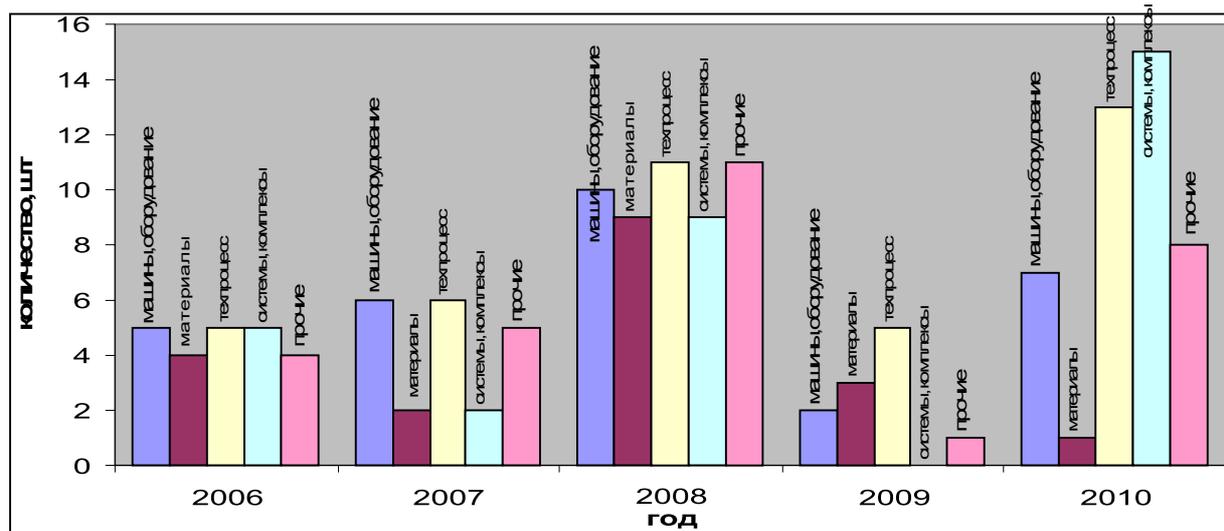


Рисунок 1 – Распределение новых объектов по видам инновации

В результате реализации заданий РНТП объем выпущенной инновационной продукции составил более 17,0 млн. долларов. На 1 миллиард рублей, затраченных бюджетных средств, выпущено более 3 миллиардов инновационной продукции.

Существенно повысился технологический уровень производства. В 2008 г. передовые производственные технологии использованы 160 организациями области. В сравнении с уровнем 2006 г. количество используемых передовых производственных технологий увеличилось на 19,3%. При этом удельный вес технологий, используемых 10 и более лет от начала внедрения, сократился с 50,6% до 40,4%, а удельный вес технологий, используемых менее 5 лет, увеличился с 33,3% до 43%. Доля новой продукции в общем объеме продукции промышленности увеличилась в 2,4 раза – с 7,7% в 2006 г. до 18,8% в 2009 году.

По итогам 1 квартала 2011 года около 30% удельного веса отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции получен предприятиями СОО «ЛЛК Нафтан» (60,2%), «Витебскагропродукт» (71,7%), СП СООО «Святovit» (30,9%). Удельный вес экспорта высокотехнологичных и наукоемких товаров, работ и услуг, оказанных в 2010 году по предприятиям коммунальной формы собственности составил 6,8% в общем объеме экспорта. Имеющийся в регионе научно-исследовательский потенциал в целом соответствует потребностям социально-экономического комплекса Витебской области и ориентирован на прикладные исследования в сфере производства новых видов строительных материалов, энерго- и ресурсосбережение, снижение импортоемкости производственного сектора, повышение конкурентоспособности продукции текстильной, обувной промышленности, совершенствование процессов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, обеспечение экологической безопасности.

Зорина Н.Н.

ПолесГУ,

г. Пинск, Республика Беларусь

nadezhda-zorina@list.ru

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ЛЬГОТНОГО КРЕДИТОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Приоритетным направлением аграрной политики большинства развитых стран является государственная поддержка агропромышленного сектора. В процессе ее осуществления используется много экономических рычагов, действие которых способствует эффективному функционированию агропромышленного комплекса и формированию в сельской местности устойчивой социально-производственной инфраструктуры.

Одним из важнейших инструментов государственного регулирования агропромышленного комплекса является льготное кредитование. Оно охватывает все виды сельскохозяйственной деятельности, стимулируя развитие наиболее перспективных отраслей. В соответствии с потребностями текущей экономической политики государство изменяет условия предоставления льготных кредитов. Их выдача осуществляется с целью создания оптимальных условий деятельности для хозяйств, не располагающих достаточными объемами собственных или заемных средств. Часто льготы предоставляются в рамках целевых программ, отражающих приоритеты государственной политики.

Основной принцип льготного кредитования – частичная компенсация действующей процентной ставки бюджетных средств. В различных странах данный процесс имеет свои особенности. Так, в Австрии размеры льготной ставки кредита и бюджетной компенсации находятся в прямой зависимости от процентной ставки банка. Во Франции первая фиксирована, а размер последней влияет лишь на объем бюджетной компенсации.

В Канаде широкое распространение получили беспроцентные авансовые кредиты для проведения весенних полевых работ (а также осенние, позволяющие фермерам отсрочить сбыт сезонной продукции). В Японии кредитно-финансовое воздействие государства на агропромышленное производство осуществляется путем снижения процентов по кредитам, выдаваемым сельхозпроизводителям для модернизации.

В Дании государство осуществляет кредитование фермеров в очень ограниченных масштабах. В качестве гарантии датский фермер должен предоставить землю и строения. Также ему следует указывать расчетную величину прибыли от использования ссуды. Важными составными частями датской модели финансирования сельхозпроизводства являются ипотечно-кредитные учреждения, предоставляющие финансовые средства под залог земли. В случае невозврата займов данные структуры становятся владельцами фермерских хозяйств. Ипотечно-кредитные учреждения вправе предоставлять кредиты, размер которых не превышает 70% оценочной стоимости недвижимого имущества [1, с. 62].

Сельскохозяйственные предприятия США с помощью кредитов покрывают от 35 до 70% всех совокупных расходов. Доли заимствованных средств для различных категорий затрат существенно различаются. При покупке недвижимости может предоставляться кредит в размере до 70% от суммы сделки. Для машин и оборудования он составляет 40-70%, скота – около 50%, различных оборотных средств – вплоть до 100%. В зависимости от категорий затрат различаются и сроки кредитования.

Кредитование сельского хозяйства в США ведется интенсивно и в крупных объемах. Оно затрагивает и процесс накопления основного капитала, и текущее производство. Наибольший объем выданных агропромышленному комплексу США займов приходится на сберегательные и федеральные земельные банки.

Действуя в соответствии с установленными в 2007 году правовыми нормами, администрация по делам фермеров, созданная при Министерстве сельского хозяйства США, направляет усилия на развитие устойчиво функционирующих хозяйствующих субъектов, чему способствует также существующая в стране система налогообложения. Все это способствует развитию в США ориентированного на экспорт производства