

Предлагаемый подход к аграрному техническому образованию позволит:

сохранить ведущих специалистов кафедр путем увеличения их заработной платы за счет дополнительных отчислений предприятий за подготовку специалистов;

улучшить профессиональную подготовку специалистов, так как аграрные предприятия предоставят свою материальную базу для закрепления теоретических знаний практическим обучением. Ведь сегодня материально-техническая база учебного процесса ухудшается из-за недостаточного финансирования, слабо обновляется парк новых машин и оборудования, приборная база, средства компьютеризации, учебно-методическая и научная литература;

выявить лучших специалистов, способных вести сельскохозяйственное производство в новых условиях. Наличие хороших и отличных оценок в дипломе не всегда отражает способность выпускника выжить в реальном мире. Согласно потребности хозяйства в кадрах, лучшие специалисты будут направлены для дальнейшего повышения своего образования;

закрепить специалистов в хозяйствах путем выделения денежных средств на жилищное строительство на льготных условиях;

улучшать материальную базу и соцкультбыт учебным заведениям;

учебным заведениям приобрести большую самостоятельность для формирования штатного состава, использования внебюджетных средств, изучения рынка труда, планирования контингента студентов и учащихся, повысить контроль за качеством учебного процесса на всех стадиях; гарантировать трудоустройство молодых специалистов.

ИНТЕГРАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Жарский И.М., ректор, проф., к.х.н.,

Федоренчик А.С., доц., к.т.н.

Белорусский государственный технологический университет

Лесное хозяйство Беларуси, опираясь на высокий сырьевой потенциал, переживает период активного обновления. В его основе серьезные структурные преобразования, новые системы лесовыращивания, лесопользования, управления лесным хозяйством, новое отношение к лесу как к источнику разнообразных ресурсов, так и гаранту экологической стабильности в регионе.

Все это предъявляет качественно более высокие требования к руководителям и специалистам всех уровней, которых в отрасли трудится около 7,5 тыс. человек, в т.ч. 42% с высшим и 47% со средним специальным образова-

образованием, и обуславливает необходимость реформирования системы лесного образования и повышения квалификации кадров.

Белорусский государственный технологический университет (БГТУ) - единственный в республике ВУЗ, готовящий инженерные кадры для отрасли. За последние 5 лет в области лесного профессионального образования произошли существенные изменения. Основными факторами, их обусловившими, стали: успехи белорусской лесной науки и требования рынка труда; стремление к выполнению международных соглашений в области охраны окружающей среды; стремление более полезно использовать землю, биоресурсы как сырье для химико-механических и энергетических процессов; внедрение новых высоких технологий и средств механизации труда; реформа образования в республике вообще и высшего в частности.

В этой связи в БГТУ внедрена многоуровневая подготовка специалистов, разработан Образовательный стандарт по специальности Т.16.01 «Лесное хозяйство» и в рамках этой специальности открыта подготовка инженеров лесного хозяйства по четырем специализациям: «Лесоведение и лесоводство», «Лесоохотничье хозяйство и побочное пользование лесом», «Лесозащита», «Информационные системы в лесном хозяйстве». В учебных планах, независимо от уровня подготовки (инженер, бакалавр, магистр), отражаются желание усилить изучение и найти координацию между экологией, промышленностью, экономикой; поиски оптимального сочетания базовых и прикладных дисциплин; ориентация на хорошую практическую подготовку; стремление к международному сотрудничеству; их преемственность по подготовке лесных инженеров и техников. Предусматривается также с участием университета совместная разработка учебных планов для ПТУ и техникумов, методическая помощь при подготовке квалифицированных рабочих на предприятиях и в учебных центрах.

Подразумевая, что учебный процесс должен носить опережающий характер подготовки квалифицированных специалистов по отношению к планируемым техническим и технологическим новшествам и иметь соответствующее оснащение учебных заведений, БГТУ на протяжении последних 12 лет является головным в выполнении важнейших государственных научно-технических программ (ГНТП) в области лесного хозяйства: «Древесные ресурсы», «Лес - экология и ресурсы», «Леса Беларуси и их рациональное использование». Помимо прямого внедрения полученных результатов в производство и учебный процесс, высокая квалификация ППС, участвующего в НИР, позволила осуществить в университете на ФПК повышение квалификации ведущих специалистов отрасли (директоров, главных лесничих и др.).

Наличие модели прогноза потребности в кадрах в отрасли до 2015 г., разработанной совместно с Управлением науки и подготовки кадров Минлесхоза РБ, позволяет БГТУ производить то, что требуется, а не доказывать необходимость того, что произведено, и обеспечивать стопроцентное распределение молодых специалистов.