

го использования при распределении нагрузки по преподавателям с помощью разработанной для этого системы.

Предложенная автором система формирования учебной нагрузки проста в эксплуатации, ее сопровождение не требует специальной подготовки и сложных программно-аппаратных средств, а интуитивно понятный интерфейс способствует быстрому обучению персонала.

Эксплуатация системы позволяет отметить следующее. Существенно сократилось время на формирование учебной нагрузки, а также на корректировку нагрузки в течение учебного года. Сформированная база данных удобна для анализа нагрузки как всего вуза, так и отдельных структурных подразделений – кафедр, факультетов, потоков студентов. Подготовленная информационная база может использоваться многократно.

Система формирования учебной нагрузки вуза является готовым программным продуктом. Используемый в системе алгоритм формирования общей нагрузки является универсальным и позволяет легко адаптировать систему для различных учебных заведений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Программа «Комплексная информатизация системы образования Республики Беларусь на 2007–2010 годы» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.giac.unibel.by/ru/main.aspx?guid=14571>
2. Ляхов, А.Л., Интеллектуализация программного обеспечения управления высшим учебным заведением / А. Л. Ляхов, М. И. Демиденко // *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. – Харьков: ХАИ, 2007. – №6 (25). – с. 171–176.
3. Изосимова, Т. Н. Об одной модели интегрированной системы управления учебным процессом / Т. Н. Изосимова, Ж. С. Мордвинова, А. А. Сушевич // *Высшая школа: проблемы и перспективы: материалы 9-ой Международной научно-методической конференции*. Минск, 11–12 ноября 2009 года / Государственное учреждение образования «Республиканский институт высшей школы». – Минск: РИВШ, 2009. – с. 288–291.

УДК 633.521:631.559(476.6)

МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЛЬНОПРОДУКЦИИ

Пестис М.В., Пестис П.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Являясь одной из распространенных технических культур в мире, возделываемой для производства волокна и масла, лен известен во многих странах и на всех континентах. Аргентина, Канада и Индия являются крупнейшими производителями масличного льна, а страны Западной Европы – основными потребителями продуктов ее переработки. Основными производителями волокнистой льнопродукции яв-

ляются европейские страны, Россия, Беларусь, Украина. В 90-е годы к ним присоединился Китай.

В настоящее время масличный лен занимает 2900 тыс. га, а лен-долгунец – 450 тыс. га посевных площадей. Валовой сбор льноволокна – 935,2 тыс. т, льносемян – 2,39 млн. т. Лидерами по размерам посевных площадей льна, выращиваемого на льноволокно, были и остаются Россия, Франция, Китай и Республика Беларусь. В мире урожайность льноволокна составляет 21,5 ц/га, в Китае – 44,4 ц/га, во Франции – 12,7 ц/га, в Республике Беларусь, России – 7,8 ц/га, в Украине – 6,6 ц/га.

За период 1990-2008 гг. посевы льна во многих странах и регионах значительно возросли (во Франции – с 54 до 75 тыс. га, Бельгии – с 11 до 14 тыс. га, в Великобритании – до 18 тыс. га), обеспечив прирост за год 23%. По объему производства безусловным лидером, по данным FAO, является Китай – 625,6 тыс. т льноволокна, что составляет около 67% от мирового производства. Наиболее крупными производителями льноволокна на западноевропейском рынке являются Франция – 95 тыс. т и Великобритания – 28 тыс. т, на долю которых приходится около 87% всего объема производства в странах ЕС. В большинстве льносеющих стран Восточной Европы посевные площади льна сократились, так в России с 110 до 67,4 тыс. га, Украине – с 22,7 до 5,8 тыс. га, Беларуси с 149,2 до 78,2 тыс. га.

Основными тенденциями, характеризующими развитие мирового рынка льнопродукции, являются: активизация процесса вывода специализированных текстильных производств Великобритании, Франции, Бельгии, Нидерландов, Германии на территорию стран Юго-Восточной Азии, Балтии, Восточной Европы и смещение этого процесса на территорию России; усиление конкурентоспособности производителей льняного текстиля стран Юго-Восточной Азии и Российской Федерации (в связи с их вступлением в ВТО), Балтии и стран Центральной Европы (в связи с их вступлением в ЕС); создание благоприятной маркетинговой среды на рынке ЕС и США для стран Юго-Восточной Азии, Балтии, Центральной и Восточной Европы, а также России.

Из вышеизложенного следует, что льняной подкомплекс может эффективно функционировать только при рациональной организации всех звеньев технологической цепи «производство сырья – его переработка – система сбыта» с ориентацией на единую конечную цель.

Повышение конкурентоспособности льнопродукции следует рассматривать в контексте мер, направленных на техническое и техноло-

гическое переоснащение отрасли, совершенствование механизма взаимоотношений всех контрагентов рынка льна.

Таким образом, мировое льноводство характеризуется высокой наукоемкостью всех производственных процессов. Создание конкурентоспособной продукции, сохранение и развитие рынка льна основываются на взаимосвязи науки и производства, где определяющим является запрос рынка к перспективным натуральным товарам и технологиям.

Широкий поиск новых и тщательная разработка уже выверенных направлений в льноводстве, их экономически точно рассчитанный ввод в производство и принципиальная оценка перспективности на рынке товаров и технологий являются сферами интересов разных организаций научного, сельскохозяйственного и индустриального профилей.

Внутренние механизмы рыночной саморегуляции постоянно ведут к интеграции этих, на первый взгляд, далеких друг от друга структур. В результате такого объединения интересов происходит совершенствование каждого этапа деятельности и повышение конкурентоспособности всего процесса льноводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гусаков В., Бельский В., Ильина З., Пилипчук А., Конкурентоспособность и эффективность льняного подкомплекса Беларуси: система мер/ Аграрная экономика, 2010, -№4, - с. 27-35.
2. Гусаков В.В., Азаренко В., Годуб И.А., Чеботарев В., Ильина З.М. Льняной комплекс: причины убыточности и механизм повышения эффективности.//Аграрная экономика. – 2010. №5. – с. 35-39.
3. Основные направления интенсификации производства и переработки льна / В.Г. Гусаков [и др.]. – Минск: Ин-т экономики НАН Беларуси, 2007. – 72с.

УДК 631.16:658.155:636.22/28.084.522 (476.4)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СКОТОВОДСТВА

Пестис М.В., Пестис П.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Эффективное ведение отрасли скотоводства возможно только при использовании интенсивной технологии производства продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота: получение на 100 коров и нетелей не менее 95 телят, сохранность телят не менее 95%, среднесуточный прирост бычков не менее 900 г, расход кормов на 1 кг прироста живой массы не более 12-13 к. ед., затраты труда на 1 ц прироста