

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ АПК

А.П. Мириленко к.т.н., Е.В.Галушко к.т.н., доцент
Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Предприятия агропромышленного комплекса, работающие в условиях жесткой конкуренции, остро нуждаются в широком внедрении новых технологий, обеспечении информационной и консультационной помощью. Во всём мире функцию информационного обеспечения АПК выполняют созданные на государственном уровне информационно-консультационные службы (ИКС), однако, в наших условиях они находятся лишь в стадии становления.

В БГАТУ разработано программное обеспечение информационно-консультационной системы, позволяющей реализовать все необходимые функции информационного обеспечения АПК в рамках Интернет-технологий, которая должна стать основным инструментом функционирования службы в целом. При разработке информационной системы исходили из принципов минимизации ресурсов, необходимых для её создания и функционирования и ориентации на решение ряда практических задач:

- оперативный доступ пользователя из любой точки республики к услугам централизованной консультационной службы;
- поддержание интегрированных тематических баз данных;
- консолидация и хранение актуальной информации, относящейся к агропромышленному производству;
- полнотекстовый поиск информации;
- формирование и наращивание «Базы знаний» в процессе работы консультационной службы.

Функциональная структура системы представляет собой совокупность свободно организованных модулей, находящихся под общим управлением. Такая организация позволяет по мере развития системы свободно добавлять или изменять отдельные модули без работоспособности системы.

Сервисы объединены в четыре функциональные группы включающие в настоящее время от одного до нескольких сервисов:

1. Информационная
 - a. Каталог тематических сайтов
 - b. Общий каталог информации
 - c. Система Агро-эксперт
 - d. Каталог Система машин
 - e. Каталог предприятий
 - f. Энергосбережение
2. Консультационная
 - a. Консультация экспертов
3. Взаимодействия
 - a. Доска объявлений
 - b. Тендеры
 - c. Оптовая торговля
4. Социальная
 - a. Форум и блоги

Программное обеспечение системы реализовано языке PHP, базах данных MySQL и с использованием CMF Drupal.

Литература

1. Е.В.Галушко, А.П. Мириленко. Система информационно-консультационной службы АПК на основе Интернет-технологий. Электроника – инфо. – 2009 – №3 – С.52-54