

Подготовка студентов к формированию и использованию информационного обеспечения агропромышленного комплекса

Алфеева Е.Л., Алфеева М.В.

Орловский государственный аграрный университет, Государственный университет учебно-научно-производственный комплекс

В настоящее время во всех отраслях народного хозяйства формируется информационная среда (ИС) профессиональной деятельности, обеспечивающая их информатизацию. В соответствии с целями и задачами Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2012 годы» (Блок 5 «Инфраструктура инновационной системы»), Мероприятие 5.1. Развитие информационной инфраструктуры хранения и передачи новых знаний), Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 - 2012 годы, с учетом целевой программы ведомства «Создание Единой системы информационного обеспечения АПК (2008-2010гг.)» осуществляется множество мероприятий по информационному обеспечению в сфере АПК. В результате реализации программ информатизации АПК создаются региональные сегменты государственной системы информационного обеспечения сельского хозяйства на основе формирования государственных информационных ресурсов и предоставления государственных услуг по информационному обеспечению сельскохозяйственных товаропроизводителей. Согласно государственным программам информатизации агропромышленного комплекса ИСАПК позволит систематически анализировать и удовлетворять информационные потребности отрасли, развивать техническое, программное, кадровое и нормативно-законодательное обеспечение, а также обеспечивать выявление приоритетов научно-технической и инновационной деятельности; формирование, развитие, своевременное предоставление информационных ресурсов передовых научно-технических разработок, фундаментальных и прикладных российских и зарубежных исследований в управленческую, научную, образовательную и производственную сферы АПК.

В связи с этим выпускники аграрных вузов должны ознакомиться с содержанием государственных программ информатизации АПК, составом и функциями ИСАПК, получить необходимую подготовку для формирования и использования информационного обеспечения АПК. Такая подготовка реализуется как в рамках обязательных курсов информатики и информационных технологий, так и курсов по выбору «Информационное обеспечение АПК», «Информационное обеспечение экономической деятельности в АПК». Содержание образования этих курсов, разрабатываемое с учетом требований государственных программ информатизации АПК, является профессионально-ориентированным.

В результате изучения указанных курсов студенты знакомятся с ходом решения следующих задач государственных программ информатизации АПК:

- создание системы организационной, научно-методической и информационной поддержки развития АПК региона и отрасли в целом;
- участие региона и области в формировании государственных информационных ресурсов в сфере сельского хозяйства и обеспечение доступа к ним органов государственной власти, органов местного самоуправления, хозяйствующих субъектов АПК и населения;
- предоставление информационных услуг сельхозтоваропроизводителям всех форм собственности на базе информационно-телекоммуникационной системы АПК России, автоматизированной информационной системы Минсельхоза РФ, системы информации о рынках сельхозпродукции, сырья и продовольствия, системы дистанционного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения;
- создание пунктов коллективного доступа сельхозтоваропроизводителей к информационным ресурсам АПК.

Студенты аграрного вуза должны иметь представление об этапах информатизации АПК и внедрения государственной системы информационного обеспечения в регионе, основными из которых являются следующие:

- оснащение учреждений АПК средствами организационной и вычислительной техники;
- ввод в эксплуатацию системы информационного обеспечения и ее подсистем;
- обеспечение учреждений АПК общесистемным и прикладным программным обеспечением;
- подключение подсистем информационного обеспечения к телекоммуникационным каналам и глобальным информационным ресурсам АПК;
- организация региональной системы технического обслуживания и консультативно-методического сопровождения аппаратных, сетевых и программных средств ИСАПК области и региона.

Таким образом, студентов необходимо знакомить с ключевыми направлениями формирования ИСАПК и информационного обеспечения АПК, этапами внедрения этой государственной системы. Такой подход обеспечит профессионально-ориентированную подготовку студентов аграрных вузов в области информатики и информационных технологий.