

Автоматизированные информационные системы в АПК

Цель реализуемой программы – обновление теоретических знаний руководителей и специалистов организаций АПК в сфере современных информационных технологий, приобретение навыков их использования в управлении организацией и производством на основе изучения разнообразных типов информационных систем.

Данная учебная программа разработана в соответствии со спецификой внедрения и применения автоматизированных информационных систем в сфере АПК, также в ней учтены профессиональные стандарты в сфере информационных технологий.

Программа содержит 4 раздела: «Автоматизированные информационные системы и технологии: содержание и инструментарий», «Специфика и принципы построения профессиональных компьютерных программ – основа автоматизации процессов управления АПК», «Отраслевые специализированные информационные системы в АПК (вариативная часть)», «Безопасность автоматизированных информационных систем».

В первом разделе слушатели изучают инструментарий и понятийный аппарат автоматизированных информационных систем, практическое применение прикладных программ общего назначения.

Во втором разделе слушатели осваивают применение систем автоматизированного проектирования, систем поддержки принятия решений, проектирование баз данных и применение СУБД Access в деятельности специалиста АПК, использование программного пакета моделирования технологических и экономических процессов «Project Expert» в деятельности сельскохозяйственной организации.

В третьем разделе слушатели знакомятся с отраслевыми специализированными программными продуктами и автоматизированными системами, это вариативная часть, которая зависит от категории слушателей.

Четвертый раздел посвящен теме безопасности автоматизированных информационных систем, организации построения комплексной защиты конфиденциальной информации в организации.

Для организации проведения лекционных и практических занятий используются оборудованные аудитории, в т.ч. компьютерный класс с установленными демо-версиями и лицензионными программными продуктами. При реализации программы предусматривается также дистанционная форма обучения слушателей посредством использования образовательного портала Академии.