

9. Разработка тренажера АРМ «Агроном семеновод», для закладки полей гибридизации и учета произведенной продукции //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО БелГСХА)

РАЗРАБОТЧИК: «ФГБОУ ВПО БелГСХА» (Российская Федерация, 308503, Белгородская обл, Белгородский р-н, Майский п, ул.Вавилова, 1. Телефон:+7 (4722) 392244, Факс: +7 (4722) 392262
Электронная почта info@bsaa.edu.ru)

Объектом исследования являются информационно-аналитические системы автоматизации рабочего места агронома семеновода.

Предметом исследования являются информационные технологии, применяемые при информатизации АПК, а в частности средства проектирования информационных систем при разработке и программной реализации АРМ агронома семеновода.

Объект автоматизации – рабочее место агронома семеновода.

Предмет автоматизации – учет закладки полей гибридизации, технологический процесс, проводимый над семенным материалом, перемещение и реализация готовой продукции.

Методическую основу исследования составляет теория проектирования информационных систем и геоинформационные технологии.

Цель исследования – разработка проектного решения и программной реализации АРМ агронома семеновода, в рамках информатизации агропромышленного комплекса.

Для достижения поставленной цели требуется решить ряд задач:

- 1) Рассмотреть теоретические основы, связанные с понятием, этапами, функциями и принципами технологического процесса при производстве семенного материала и учете движения готовой продукции;
- 2) Выполнить обзор существующих программных решений и выбор инструментальных средств, для разработки автоматизированного рабочего места агронома семеновода;
- 3) Выполнить проектирование технологических процессов с которыми сталкивается агроном семеновод с использованием CASE-технологий;
- 4) Разработать (выполнить программную реализацию) и описать АРМ агронома семеновода;
- 5) Выполнить тестирование разработанной информационной системы.

В работе проведен анализ информационных технологий, применяемых в данной предметной области, выполнено проектирование, программная реализация и тестирование информационной системы.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «БелГСХА»)

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mex-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.