

«Высокие интеллектуальные технологии образования и науки».

Материалы X Международной научно-методической конференции. С.291-292, 2003. © Санкт-Петербургский государственный технический университет, 2003

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ ПЕРСОНАЛА В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИМУЩЕСТВОМ

Иванов А.В., Колосова О.В., Павловский А.М.

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

Внедрение информационных инноваций сегодня особенно актуально в области управления технологическими процессами и производствами на промышленных предприятиях. В частности, важнейшей задачей совершенствования управления предприятием путем внедрения информационных технологий является автоматизация управления имуществом.

Базовой информационной технологией, предлагаемой к использованию для автоматизации управления имуществом, является технология штрихового кодирования. Эта технология позволяет решить весь комплекс задач, связанных с управлением имуществом: маркировку имущества, его пространственную привязку, отслеживание его состояния и перемещений, инвентаризацию и организацию документооборота.

Информационные инновации в области управления имуществом предприятий реализуются путем создания и внедрения специализированных аппаратно-программных комплексов. Технические требования к таким комплексам содержат требования к материалам для маркирования имущества, требования к оборудованию, предназначенному для печати и считывания штрих-кодовой маркировки, требования к специализированному программному обеспечению.

Требования к программному обеспечению включают характеристики базы данных имущества, в том числе :

- Наличие адресной структуры имущества;
- Алгоритм фильтрации данных;
- Наличие системы разграничения доступа;
- Наличие автоматизированной обработки собранных данных и подготовки отчетов.

Информационные инновации в управлении имуществом позволяют существенно уменьшить затраты на его инвентаризацию и обеспечивают экономию материальных средств на содержание имущества и его обновление.