

Реферат

ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ОАО «ГОМЕЛЬСКАЯ МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА «ПРОГРЕСС»: дипломная работа / Батрукевич П.И. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 119 страниц, 17 рисунков, пять таблиц, 20 источников, пять приложений.

Ключевые слова: информационно-справочная система, организация производства, мебельное производство, конструкторская спецификация, автоматизация расчетов, база данных, веб-приложение.

Объектом разработки является процесс организации, планирования и технической подготовки производства на ОАО «Гомельская мебельная фабрика «Прогресс».

Цель работы: разработка веб-ориентированной информационно-справочной системы для организации производства на ОАО «Гомельская мебельная фабрика «Прогресс», обеспечивающей централизацию инженерных данных, автоматизацию планово-экономических расчетов и оперативный мониторинг производственных процессов.

В ходе написания дипломной работы была изучена предметная область мебельного производства, проанализированы процессы технического планирования и сформированы требования к разрабатываемому программному обеспечению.

В процессе работы реализован программный комплекс, предоставляющий возможность интерактивной визуализации конструкторских спецификаций изделий, автоматического расчета плановой себестоимости готовой продукции и формирования сводной потребности в сырье под производственные заказы. В системе предусмотрен функционал ведения электронного архива нормативно-технической документации, динамического ценообразования с поддержкой различных типов клиентских скидок, контроля состояния станочного парка с блокировкой планирования выпуска при неисправности станков, а также аналитическая панель для оценки рейтинга спроса на мебель на основе накопленной статистики заказов в СУБД *MySQL*.

Разработанная система позволяет перевести деятельность ОАО «Гомельская мебельная фабрика «Прогресс» на цифровой уровень управления, сократить время на выполнение рутинных расчетов и исключить ошибки при планировании закупок сырья и материалов.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе антиплагиат. Процент оригинальности текста составляет 93%. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».