**Аннотация.**

Данная работа посвящена разработке программного модуля для автоматизации работы деревообрабатывающего цеха на платформе «1С: Предприятие 8.3».

Работа содержит 215 страниц (в том числе 126 страниц приложений), 61 рисунок, 2 таблицы и 20 наименований в списке литературы.

Работа состоит из 4 основных частей.

Первая часть – изучение и анализ предметной области. Она включает в себя постановку задачи, описание объекта исследования, моделирование основных бизнес – процессов и прикладное решение для автоматизации.

Вторая часть – непосредственное создание модуля. В данную часть входят сравнительный анализ существующих решений по автоматизации бизнес – процессов, выбор средства реализации, описание характеристик системы, а также подробное описание разработки прикладного модуля.

Третья часть – создание руководства пользователя по работе с программой для каждой роли в системе, созданных на втором этапе работы.

Четвертая часть – экономическая часть. Она содержит в себе расчет экономической эффективности внедрения прикладного модуля.

В заключении приведено подведение итогов по разработке модуля.