

## Реферат

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА СОЗДАНИЯ ДОГОВОРОВ И КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ШАБЛОНОВ ДЛЯ ООО «РМ ПЕЧАТНЫЙ ДВОР»: дипломная работа / Грамыко В.А. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 111 страницы, 17 рисунков, восемь таблиц, 16 источников, пять приложений.

Ключевые слова: интеллектуальная система, договоры, коммерческие предложения, автоматизация документооборота, шаблоны документов, веб-приложение, *Python*, *SQLite*, *React*, генерация документов.

Объектом разработки является процесс подготовки договоров и коммерческих предложений на предприятии.

Цель работы: разработка интеллектуальной системы создания договоров и коммерческих предложений на основе шаблонов, обеспечивающей автоматизацию подготовки документов, сокращение времени их формирования и снижение количества ошибок при заполнении реквизитов и расчётов.

В ходе выполнения дипломной работы была исследована предметная область автоматизации документооборота, проведён анализ существующих решений для генерации договоров и коммерческих предложений, сформированы требования к разрабатываемой системе и разработана её архитектура.

В процессе работы создано веб-приложение, позволяющее создавать договоры и коммерческие предложения на основе шаблонов с использованием динамической подстановки данных пользователя. Система обеспечивает автоматическое выполнение расчётов стоимости заказа, формирование документов в электронном виде, ведение архива созданных документов и централизованное хранение шаблонов. Для реализации серверной части использован язык программирования *Python*, для хранения данных – СУБД *SQLite*, а пользовательский интерфейс разработан с использованием технологий *HTML5*, *CSS3* и *React*.

Разработанная система позволяет сократить время подготовки документов, повысить точность расчётов, исключить ошибки ручного заполнения реквизитов.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведённый в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://antiplagius.ru/>). Процент оригинальности текста составляет 99 %. Все заимствованные из литературных и иных источников теоретические и методологические положения сопровождаются ссылками на источники, приведённые в списке использованных источников.