АНОТАЦІЯ

Ця курсова робота присвячена проектуванню та розробці системи автоматизації пункту друкарні з використанням сучасних технологій та програмного забезпечення. Метою цього проекту є оптимізація процесів, пов'язаних із збором інформації, замовленнями, та поліпшення продуктивності друкарні. У роботі детально розглядаються наступні аспекти: аналіз поточного стану замовлення автоматизації, проектування системи автоматизації, розробка програмного забезпечення, тестування, валідація проекту та висновки.

До аналізу поточного стану входить: оцінка існуючих процесів, обладнання та програмного забезпечення, ідентифікуються основні проблеми та обмеження. До проектування системи автоматизації: визначаються вимоги до системи, розроблюється архітектура та концепція роботи. До розробки програмного забезпечення: створення програмна частина системи, яка включає в себе представлення потрібної інформації. До тестування та валідація: перевірка роботи системи в реальних умовах та визначення її можливості та обмеження. До висновку відноситься узагальнення результатів проекту.