

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

Факультет ИРТ


Кафедра ТК

Автореферат

к выпускной квалификационной работе


на тему: Модуль генерации штрихкодов для ERP-системы

Заведующий кафедрой


Бежаева О.Я. ()
(фамилия, инициалы) (подпись)

« 23 » 06 2023 г.

Обучающийся

Гусманов А.И. ()
(фамилия, инициалы) (подпись)

Руководитель выпускной
квалификационной работы

Бежаева О.Я. ()
(фамилия, инициалы) (подпись)

Уфа – 2023 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Актуальность ВКР: В настоящее время система штрихового кодирования получает свою популярность в различных сферах, так как данная технология зарекомендовала себя как эффективный способ кодирования данных в графическом виде. Компании все чаще интегрирует ERP-системы для автоматизации работы сотрудников и оптимизации бизнес-процессов, например учет склада, организация адресного хранения, делопроизводство. Для реализации данных задач необходима технология, встроенную в ERP-систему компании, для генерации штрихкодов с возможностью дальнейшей печати.

Целью ВКР является: разработка модуля генерации штрихкодов для ERP-системы, предназначенной для автоматизации работы сотрудников.

Задачи ВКР:

1. Провести анализ предметной области процесса использования технологии штрихкодирования;
2. Разработать модели бизнес-процессов;
3. Спроектировать архитектуру информационной системы;
4. Спроектировать архитектуру системы;
5. Определить состав и содержание информационных блоков модуля;
6. Разработать экранные формы пользовательского интерфейса.

ВКР состоит из введения, трех разделов, заключения, списка литературы. ВКР изложена на 74 страницах с приложениями, иллюстрирована 18 рисунками, 10 таблицами. Список литературы включает 35 работ.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СОДЕРЖАНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

ВКР содержит 3 раздела, в которых раскрывается содержание работы.

В первом разделе был проведён анализ предметной области, выявлены проблемы и спроектированы назначения и цели создания программного модуля и исследован объект автоматизации.

Второй раздел посвящен проектированию. Проведена разработка моделей бизнес-процессов, спроектирована архитектура системы и представлен прототип.

В третьем разделе предоставлена информация об используемом в разработке программном обеспечении, описаны руководства пользователя и программиста для корректной эксплуатации программного обеспечения.