|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Разработка автоматизированной информационной системы для организации работы автомастерской «Колесница» по МДК.01.02 «Методы и средства проектирования информационных систем».

Пояснительная записка к курсовому проекту

По специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

РК 09.02.04.409 14 ПЗ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нормоконтролер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В. А. Шамшеев  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |  | Руководитель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. А. Шамшеев  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |
|  |  | Разработчик  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И. М. Лепихин  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |
|  |  |  |

Содержание

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

3

РК 09.02.04 409 14 ПЗ

Разраб.

Лепихин И.М.

Провер.

Шамшеев В.А.

Шамшеев В.А.

Н. Контр.

Разработка автоматизированной информационной системы для организации работы автомастерской «Колесница»

Пояснительная записка

Лит.

Листов

ГАПОУ CO

УРТК им. А.С. Попова

УРТК им. А.С. Попова

Введение

Эффективное управление предприятием в современных условиях невозможно без использования компьютерных технологий. До создания информационных систем, автомастерские работали только в порядке живой очереди, а договоры, с гарантийными билетами, находились на бумажных носителях.

Массовое накопление документации, персональных данных клиентов, вело к затруднению и к снижению эффективности доступа к нужной информации и затормаживало время обработки и подготовки отчетности. Из этого возникла необходимость создания информационной системы, которая автоматизирует всю ручную работу и повысит эффективность работы автомастерских.

Создание автоматизированной информационной системы для автомастерской позволит: повысить конкурентоспособность организации, упростит и ускорит взаимосвязь с клиентами и поставщиками комплектующих, поднимет эффективность продажи услуг и отсеет клиентов с марками и типами автомобилей, которыми организация не занимается.

Актуальность работы заключается в том, что создание автоматизированной информационной системы в сфере ремонта и обслуживания автомобилей, оптимизирует деятельность автомастерских, сокращая промежуток времени простоя между заказами и разы сокращая длительность оформления услуг.

Основанием для разработки является задание на курсовое проектирование от 22 сентября 2022 года, организация утвердившие задание УРТК им. А.С. Попова. Тема: Разработка автоматизированной информационной системы для организации работы автомастерской «Колесница».

Пояснительная записка содержит 3 раздела. В разделе «Постановка задачи» описываются задачи курсового проекта, а также то, что по итогу должно входить в готовую работу.

Раздел «Системный проект» включает в себя описание предметной области, описание данных, и логическая структура базы данных, взаимосвязи процессов и пользователей в системе.

В разделе «Технический проект» содержится выбор состава технический и программных средств, физическая структура базы данных.

В экспериментальной части демонстрируется работа сайта, а также прилагается инструкция по работе в данной системе.