**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Сибирский государственный университет науки и технологий**

**имени академика М.Ф. Решетнева»**

|  |
| --- |
| Институт инженерной экономики |
| институт |
| Кафедра информационных экономических систем |
| кафедра |

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине «Разработка программных приложений в экономике»

|  |
| --- |
| Программное приложение для автоматизации экономической деятельности |
| Тема |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Преподаватель | |  |  |  | Е. Л. Вайтекунене |
|  | |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |
|  | | | | | |
| Обучающийся | БПЦ21-01, 211519007 |  |  |  | К. В. Загуменный |
|  | номер группы, зачетной книжки |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Красноярск 2024

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Сибирский государственный университет науки и технологий**

**имени академика М.Ф. Решетнева»**

|  |
| --- |
| Институт инженерной экономики |
| институт |
| Кафедра информационных экономических систем |
| кафедра |

**ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| на курсовую работу по дисциплине | | | «Разработка программный приложений в | | |
| экономике» студенту К. В. Загуменный | | | | |
| Группа | БПЦ21-01 | | Форма обучения | очная |
| 1. Тема работы (проекта): | | «Программное приложение для автоматизации | | |
| экономической деятельности» | | | | |
| 2. Индивидуальное задание: | | «Автоматизация автосалона» | | |
|  | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. Срок сдачи студентом работы |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. Для выполнения курсовой работы используется платформа |  |
| 1С: Предприятие 8.3 (учебная версия) | |

|  |
| --- |
| 5. Перечень вопросов, подлежащих разработке: |

|  |
| --- |
| 5.1. Характеристика и анализ деятельности предприятия. |
| 5.2. Разработка информационной модели. |
| 5.3. Проектирование приложения. |
| 5.4. Разработка приложения. |
| 5.4.1 Создание пользовательского интерфейса. |
| 5.4.2 Создание справочников. |
| 5.4.3 Разработка документов и их печатных форм. |
| 5.4.4 Создание регистров учета и движений документов. |
| 5.4.5 Создание управленческих отчетов. |
| 5.5. Оценка эффективности созданного приложения. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. Дата выдачи задания: | |  | | | |
| Руководитель |  | | | | |
|  | | | | | Подпись |
|  | | | | | |
| Задание принял к исполнению (дата) | | |  | | |
|  | | | | (подпись студента) | |

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc167657765)

[ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ 5](#_Toc167657766)

[1. ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ 5](#_Toc167657767)

[2. ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ 7](#_Toc167657768)

[3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ 10](#_Toc167657769)

[4. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ 16](#_Toc167657770)

[4.1 Разработка справочников 16](#_Toc167657771)

[4.2 Разработка документов 19](#_Toc167657772)

[4.3 Разработка регистров 25](#_Toc167657773)

[4.4 Разработка отчетов 29](#_Toc167657774)

[4.5 Разработка бизнес-процессов и задач 32](#_Toc167657775)

[4.6 Разработка подсистем 33](#_Toc167657776)

[4.7 Разработка Констант, перечислений и обработок 36](#_Toc167657777)

[4.8 Разработка интерфейса пользователя 39](#_Toc167657778)

[4.9 Разработка ролей пользователей 43](#_Toc167657779)

[5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЗДАННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ 44](#_Toc167657780)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 45](#_Toc167657781)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 46](#_Toc167657782)

# ВВЕДЕНИЕ

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

## **ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

Таблица 1 - Должности «Сигурт-авто»

|  |  |
| --- | --- |
| Должности | Функции |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## **ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

Рисунок 1 - Общая модель «Деятельность организации»

Рисунок 2 – Декомпозиция деятельности организации

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

1. **РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ**

# 4.1 Разработка справочников

# 4.2 Разработка документов

# 4.3 Разработка регистров

# 4.4 Разработка отчетов

# 4.5 Разработка бизнес-процессов и задач

# 4.6 Разработка интерфейса пользователя

## **5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЗДАННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ**

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

# СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Студопедия: Основные направления развития информатизации как глобального процесса. Текст: электронный. URL:

https://studopcdia.ru/9\_140527\_osnovnie-napravleniya-razvitiya-informatizatsii-kak- globalnogo-protscssa.html?ysclid=lhxl2zo4qo79831473 (дата обращения: 17.05.2024).

1. Описание информационной системы «1С: Предприятие» - Модернизация автоматизированной информационной системы учета товара.

Текст: электронный. URL: https://studbooks.net/2226065/informatika/opisanie\_informatsionnoy\_sistemy\_lspre dpriyatie?ysclid=lhxl826hfz740059520 (дата обращения: 17.05.2024).

1. Организация работы билетного стола театра, театрального фестиваля: структура продаж, специализированное программное и техническое обеспечение. - Текст: электронный. URL: https://pandia.ru/text/77/197/85648.php?ysclid=lhrvllxl8o65542683 (дата обращения: 17.05.2024).
2. Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах : учеб, пособие / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. -620 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система : [сайт]. - URL: (дата обращения: 17.05.2024).

https://е.lanbook.com/book/140775

1. Общая характеристика системы 1С:Предприятие. - Текст: электронный. URL: https://pandia.ru/text/78/043/77616.php?ysclid=lhxm0xwdun271365010 (дата обращения: 17.05.2024).
2. Гантц, И. С. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / И. С. Гантц. - Москва : РТУ МИРЭА, 2021. - 68 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/176532 (дата обращения: 17.05.2024).
3. Интерфейсные механизмы в 1С:Предприятии. - Текст: электронный.

URL: https://studfile.net/preview/8917472/page:20/ (дата обращения: 20.04.2024).