Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Набережночелнинский институт

Высшая техническая школа

Кафедра «Сервис транспортных систем»

Направление 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Допустить к защите:

Заведующий кафедрой СТС,

д.т.н., профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Макарова

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

**КУРСОВАЯ РАБОТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ**

**НА ТЕМУ: «Разработка информационной системы для совершенствования управления закупками в ООО «Салон Кафель»»**

Студент 4 курса

Группа 1201125

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 Д.А. Сочилин

**Научный руководитель**

д.п.н., доцент

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 Г.Н. Ахметзянова

Набережные Челны

2024

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Набережночелнинский институт

Кафедра «Сервис транспортных систем»

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ**

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

на тему: «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

**КР 09.03.02.24.1125.08.00.00.00 ПЗ**

Группа: 1201125

Студент: Сочилин Данил Андреевич

Содержание (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение

1. Предпроектное обследование объекта (анализ предметной области объекта исследования, основные характеристики и комплекс решаемых задач, аналитический обзор существующих решений, окружение и функциональные требования, предъявляемые к объекту исследования, обоснование необходимости модернизации, разработки, внедрения соответствующих информационных технологий и систем)

2. Проектирование и моделирование информационной системы (моделирование предметной области, концептуальная модель информационной системы, логическая модель данных, выбор аппаратной и программной платформ, структура и алгоритмы работы разрабатываемого программного продукта, проектирование общей концепции и разработка эскизного проекта пользовательского интерфейса)

3. Информационная безопасность (виды информационных рисков и методы защиты от них, расчет уровня уязвимости системы и вероятности возникновения информационных угроз, перечень контрмер и расчет их эффективности)

Заключение

Список использованных источников.

**Объем проекта:** 1. Пояснительная записка (формат А4): 30-40 листов;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Должность | Фамилия И.О. | Дата | Подпись |
| Задание выдал: | доцент/профессор |  | 08.09.2023 |  |
| Задание принял: | студент гр. 1201125 | Сочилин Д.А. |  |  |

Набережные Челны

2023