Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** |
| **Зам. директора КМПО** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Ф. Гасанов** |
| **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.** |

**ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

**Специальность 09.02.07**

**«Информационные системы и программирование»**

Студент группы 44ИС-21 Батукова Полина Владимировна

**ТЕМА: Разработка программного модуля автоматизации процесса взаимодействия сотрудников в транспортной компании (по материалам ООО М-ТРАНС)**

**Дата выдачи задания «**\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**Срок сдачи проекта «**\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**Дата защиты проекта «**\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**Москва 2025**

**Перечень вопросов, подлежащих разработке:**

РЕФЕРАТ

ВВЕДЕНИЕ

1. **АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**
   1. Актуальность и место решаемой задачи информационного обеспечения в транспортной компании
      1. Описание целей и задач системы
      2. Характеристика деятельности системы
      3. Анализ бизнес-процессов компании ООО "М-ТРАНС", обоснование разработки проекта
   2. Постановка задачи на разработку модуля информационной системы
      1. Анализ ИТ-инфраструктуры компании
      2. Разработка требований к программному обеспечению
      3. Модель бизнес-прецедентов
      4. Модель бизнес-объектов

Вывод по главе 1

1. **ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ**
   1. Эскизное проектирование
      1. Определение функций и задач АИС
      2. Выбор архитектуры информационной системы
      3. Выбор инструментальных средств и языков программирования
   2. Проектирование базы данных
      1. Концептуальное проектирование
      2. Логическое проектирование
      3. Физическое проектирование
   3. Техническое проектирование
      1. Разработка архитектуры АИС
      2. Реализация защиты данных и разграничения доступа
      3. Интерфейс администратора АИС
      4. Интерфейс пользователя АИС
   4. Рабочее проектирование
      1. Написание программного кода информационной системы
      2. Тестирование информационной системы

Вывод по главе 2

1. **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

Вывод по главе 3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Исходные данные:** Результат анализа существующих систем и инструментов тестирования, характеристика и описание предметной области

**Перечень разрабатываемых материалов для визуализации:** электронная презентация, содержащая в том числе:

1. Use-case диаграмма АИС.
2. ER-диаграмма базы данных АИС.
3. Архитектура АИС.
4. Экранные формы интерфейса АИС.

Задание выдали:

Руководитель дипломного проекта Л.А. Хамрилова

Консультант по экономической части проекта М.М. Трифонова

Задание приняла к исполнению П.В. Батукова

*Рассмотрено*

на заседании предметно-цикловой комиссии

Информационных технологий и

системного администрирования

Протокол №\_\_\_ *от « »* 2025 г.

Председатель ПЦК *Е.В. Чегодаева*