**ЗАДАНИЕ**

**на курсовой проект**

студенту Шатрову Алексею Андреевичу, группа 32 ИСП(до)

(Ф.И.О., группа)

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина МДК 05.01 Разработка кода информационных систем, МДК.05.02 Разработка кода информационных систем

Тема курсового проекта «Проектирование, дизайн и программная реализация модуля управления телекоммуникационными услугами»

Дата выдачи задания «24» января 2025 г.

Срок сдачи проекта «14» мая 2025 г.

**Перечень вопросов, подлежащих разработке:**

Введение

1. Теоретические аспекты проектирования информационных систем
   1. Основные принципы разработки информационных систем
   2. Архитектурные подходы к созданию модуля информационной системы
   3. Современные технологии и инструменты разработки информационных систем
   4. Анализ существующих решений в области управления телекоммуникационными услугами
   5. Постановка задачи и определение требований к модулю управления телекоммуникационными услугами
2. Практическая реализация модуля управления телекоммуникационными услугами
   1. Выбор платформы и инструментария для разработки модуля
   2. Разработка технического задания для модуля управления телекоммуникационными услугами
   3. Проектирование базы данных и настройка серверной инфраструктуры
   4. Реализация основных функций модуля
   5. Тестирование и отладка разработанного модуля
   6. Создание пользовательской документации и руководства по эксплуатации

Заключение

Список используемых источников

Приложение

Задание выдал руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бурнин Д.А.

(подпись) (Ф.И.О.)

Задание получил студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шатров А.А.

(подпись) (Ф.И.О.)