

**УТВЕРЖДАЮ**

**Зам. директора КМПО**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Ф. Гасанов**

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

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**По дисциплине: МДК 01.01 Разработка программных модулей**

**Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Студент группы 310ИС-23 Попов Матвей Владимирович**

**ТЕМА: «Разработка программного модуля информационной**

**системы «Магазин бытовой техники»**

Дата выдачи задания «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Срок сдачи проекта «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**Москва 2024**

**Перечень вопросов, подлежащих разработке:**

Введение

1. АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

1.1 Предпроектное обследование

1.2 Обзор и анализ существующих программных решений

1.3 Постановка задач к программному продукту

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ

2.1 Эскизное проектирование

2.1.1 Выбор архитектуры

2.1.2 Выбор инструментальных средств реализации

2.2 Проектирование базы данных

2.3 Разработка интерфейса

2.4 Написание программного кода

3. ОТЛАДКА И ТЕСТИРОВАНИЕ МОДУЛЯ

3.1 Тестирование программного продукта.

3.2 Отладка программного продукта.

Заключение

**Исходные данные:** исходные данные студент собирает самостоятельно.

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

1. Блок-схемы алгоритмов программного модуля
2. Use-case диаграмма.
3. ER-диаграмма базы данных.
4. Архитектура программного модуля
5. Экранные формы интерфейса.

Задание выдал:

Руководитель курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Рассмотрено*

на заседании предметно-цикловой комиссии

информационных технологий и системного

администрирования

Протокол № \_\_\_*от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_* 2024 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_