#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

# «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий Кафедра программной инженерии

Утверждаю		
Заведующий кафедрой ПИ		
	В.В.Смелов	
подпись	инициалы и фамилия	
·· ·· ··	2025	

# ЗАДАНИЕ

### к курсовому проектированию

по дисциплине "Объектно-ориентированные технологии программирования и стандарты проектирования"

Специальность: 6-05-0612-01 Программная Инженерия

Группа:\_\_10\_\_

Студент: Гулецкий Прохор Олегович

Тема: Программное средство «Магазин по продаже дизайнерской одежды»

- 1. Срок сдачи студентом законченной работы: "20 мая 2025г."
- 2. Исходные данные к проекту:
- 2.1. Функционально ПС поддерживает:
  - Функции администратора магазина:
    - о Добавление, удаление, редактирование пользователей.
    - о Изменение статуса заказа.
    - о Управление правами пользователей.
  - Функции клиента:
    - о Оставление отзывов и рейтингов.
    - о Оформление заказа.
    - о Просмотр и поиск товара.
    - о Применение фильтров поиска.
- **2.2.** При выполнении курсового проекта необходимо использовать принципы проектирования ООП. Приложение разрабатывается под ОС Windows и представляет собой настольное приложение (desktop). Отображение, бизнес логика должны быть максимально независимы друг от друга для возможности расширения. Диаграммы вариантов использования, классов реализации задачи, взаимодействия разработать на основе UML. Язык разработки проекта С#. Управление программой должно быть интуитивно понятным и удобным. При разработке использовать несколько наиболее подходящих шаблонов проектирования ПО.
- 3. Содержание расчетно-пояснительной записки
  - Введение
  - Постановка задачи и обзор литературы
  - Проектирование архитектуры проекта
  - Разработка функциональной модели и модели данных ПС
  - Тестирование

- Заключение
- Список используемых источников
- Приложения

## 4. Форма представления выполненной курсовой работы:

- Теоретическая часть курсового проекта должны быть представлены в формате docx. Оформление записки должно быть согласно выданным правилам.
- Листинги программы представляются в приложении.
- Пояснительную записку, листинги, проект (инсталляцию проекта) необходимо загрузить диск, указанный преподавателем.

Календарный план

No	Наименование этонов <i>или</i> сового	Срок	
	Наименование этапов курсового	выполнения	Примечание
п/п проекта	Проекта	этапов проекта	
1	Введение	12.03.2025	
	Аналитический обзор литературы по		
2	теме проекта. Изучение требований,	19.03.2025	
	определение вариантов использования		
3 1	Анализ и проектирование архитектуры		
	приложения (построение диаграмм,	31.03.2025	
	проектирование бизнес-слоя,	31.03.2023	
	представления и данных)		
4	Проектирование структуры базы		
	данных. Разработка дизайна	09.04.2025	
	пользовательского интерфейса		
5	Кодирование программного средства	23.04.2025	
0	Гестирования и отладка программного	07.05.2025	
	средства	07.03.2023	
7	Оформление пояснительной записки	14.05.2025	
9	Защита проекта	21.05.2025	

<b>5.</b> Дата выдачи задания05.03.2025	
Руководитель	асс. Мущук.А.Н
(подпись)	,
Задание принял к исполнению	Гулецкий.П.О.
(дата и подп	ись студента)