#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

# «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

| Ут      | верждаг | Ю                  |
|---------|---------|--------------------|
| 3aı     | ведующ  | ий кафедрой ПИ     |
|         |         | В.В.Смелов         |
| подпись |         | инициалы и фамилия |
| "       | ,,      | 20251              |

### ЗАДАНИЕ

# к курсовому проектированию

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

Специальность: 6-05-0612-01 Программная инженерия

Группа:<u>10</u>

Студент: Рублевская Маргарита Владимировна

Тема: Программное средство «Медицинский центр»

- 1. Срок сдачи студентом законченной работы: "21 мая 2025 г."
- 2. Исходные данные к проекту:
- 2.1. Функционально ПС поддерживает:
  - Функции администратора:
    - о добавление и удаление врачей;
    - о управление процедурами;
    - о добавление талонов для врачей.
  - Функции врача:
    - о назначение рецептов;
    - о обработка заявок.
  - Функции пациента:
    - о заполнение формы заявки;
    - о просмотр информации о статусе заявки;
    - о выполнение поисковых запросов, фильтрации;
    - о управление своей учетной записью;
    - о написание отзывов.
- **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

|     | <u> </u>                               |                               |            |
|-----|--|-------------------------------|------------|
| No  | Панманаранна этопар ил <i>та</i> арара | Срок                          |            |
|     | Наименование этапов курсового          | выполнения                    | Примечание |
| п/п | проекта                                | этапов проекта                |            |
| 1   | Введение                               | 12.03.2025                    |            |
| 2   | Аналитический обзор литературы по      |                               |            |
|     | теме проекта. Изучение требований,     | учение требований, 19.03.2025 |            |
|     | определение вариантов использования    |                               |            |
| 3   | 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                    |            |
| 6   | 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 задания <u>05</u> | .03.2025                  |     |
|---|---------------------------|-----|
| Руководитель                            | асс. Мущук А. Н.          |     |
| (подпись)                               |                           | • • |
| Задание принял к исполнению             | Рублевская М. В           |     |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   | (лата и полпись стулента) |     |