**ВІДОКРЕМЛЕННИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ**

**«ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»**

ЗАТВЕРДЖУЮ

# Директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Борис ГАПРИНДАШВІЛІ

07 жовтня 2024 року

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дисципліна:** | Основи програмної інженерії | |
| **Спеціальність:** | 121 «Інженерія програмного забезпечення» | |
| **Курс ІІІ** | **Група IПЗ-3х** | **Семестр** **7** |

**ЗАВДАННЯ  
на курсову роботу студента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| хххххххххххххххххххххххххххххххх | | |
| **1.Тема курсової роботи:** **хххххххххххххххххххххххххххххххххххххххххххххххххх** | | | | | |
| Затверджена протоколом циклової комісії №3 від 07.10.2024 | | | | | |
| **2.Технічні вимоги:** ЄСПД, ЄСКД, ДСТУ 3008-95 | | | | | |
| **3.Термін здачі студентом закінченої роботи: 03.12.2024 року** | | | | | |
| **4.Вихідні дані до виконання роботи:** | | | | | |
| * Проаналізувати предметну область, виконати опис проектованої системи | | | | | |
| і правил її функціонування; | | | | | |
| * Розробити макет/ прототип графічного інтерфейсу користувача для | | | | | |
| роботи з його елементами: екранна заставка, система меню форм, довідкова | | | | | |
| система та інформація про програму; | | | | | |
| **5.Зміст пояснювальної записки** (перелік питань, які підлягають розробці): | | | | | |
| вступ; постановка задачі; опис предметної області; огляди наукової літератури | | | | | |
| таіснуючих програмних засобів;специфікація вимог до ПЗ; перелік національ- | | | | | |
| них стандартів для розроблення ПЗ; моделі життєвого циклу, стратегія та мето- | | | | | |
| дологія конструювання ПЗ; архітектура системи; інструментарій розроблення | | | | | |
| ПЗ; профіль документації; опис ПС та її структури; динамічні та поведінкові | | | | | |
| аспекти ПЗ; користувальницький інтерфейс; план розробки ПЗ; тест-план; | | | | | |
| проект розгортання ПЗ; перспективи подальшого розвитку; висновки; | | | | | |
| перелік умовних позначень; список літератури. | | | | | |
| **6. Дата видачі завдання:** 07 листопада 2024 року | | | | | |
| Керівник роботи |  | хххххххххххххххххххххх | |
| Завдання прийняв до виконання |  | хххххххххххххххххххххх | |

07 жовтня 2024 року