**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ**

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

# Директор

\_\_\_\_\_\_\_\_Борис ГАПРИНДАШВІЛІ

«\_20\_» \_січня\_\_\_ 2024р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дисципліна:** | Вступ до об‘єктно-орієнтованого програмування | |
| **Спеціальність:** | 121 «Інженерія програмного забезпечення» | |
| **Курс ІV** | **Група IПЗ-хх** | **Семестр** **6** |

**ЗАВДАННЯ  
на курсову роботу студента/ки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ……………………………… | | |
| **1.Тема курсової роботи:** | | |
| Затверджена протоколом циклової комісії № 4 від 20.11.2023 | | |
| **2.Технічні вимоги:** ЄСПД, ЄСКД, ДСТУ 3008-95 | | |
| **3.Термін здачі студентом закінченої роботи: «**13» травня 2024 р. | | |
| **4.Вихідні дані до виконання роботи:** | | |
| * Проаналізувати предметну область, виконати опис розроблюваного застосунку і правил його функціонування; | | |
| * Розробити програмний застосунок відповідно до вказівок, наданих в | | |
| Методичних рекомендаціях до виконання та оформлення курсової роботи з дисципліни "Вступ до об‘єктно-орієнтованого програмування"; | | |
| * Оформити результати розроблення пояснювальною запискою. | | |
| **5.Зміст пояснювальної записки** (перелік питань, які підлягають розробці): | | |
| вступ; постановка задачі; опис предметної області; огляди наукової літера- | | |
| тури таіснуючих програмних засобів розроблення;опис алгоритму | | |
| рішення, модель програмного рішення, ієрархічно-функціональна схема | | |
| застосунку, огляд методів та механізмів ООП, використаних в застосунку, | | |
| опис програмного інтерфейсу; тест-план; керівництво для користувача | | |
| програми; план розробки застосунку; висновки; перелік умовних позначень; список літератури. | | |
| список літератури. | | |
| **6. Дата видачі завдання:** «12» лютого 2024 р. | | |
| Керівник роботи |  | ………………/Лумпова Т.І/ | |
| Завдання прийняв до виконання |  | …………………………….. | |

« » 2024 р.