##### ХАРКІВСЬКИЙ КОМП’ЮТЕРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

Відділення \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Інженерія програмного забезпечення\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Циклова комісія \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Інженерія програмного забезпечення \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Освітньо-кваліфікаційний рівень \_\_\_\_\_*Фаховий молодший бакалавр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Напрям підготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*12 Інформаційні технології \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Спеціальність \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*121 Інженерія програмного забезпечення \_\_\_\_\_\_\_\_\_*

#### З А В Д А Н Н Я

НА КУРСОВИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ

Бадуну Івану Андрійовичу

(прізвище, ім’я, по батькові)

1. Тема проекту «*Розробка програмного застосунку для відстеження автомобіля під час пригону з-за кордону*» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

затверджена протоколом засідання *ЦК «Інженерії програмного забезпечення»\_*

*№ 2 від «12» вересня 2025 року \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Керівник проекту \_ *Наугольна Лариса Миколаївна* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( прізвище, ім’я, по батькові)

1. Термін подання студентом проекту *\_\_\_\_\_8 грудня 25 року*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Вихідні дані до проекту \_\_\_\_ категорія проєкту – Desktop, операційна система – Windows, macOS, Linux, мова програмування – Python, мова запитів та створення структури бази даних – SQL, джерело даних – MySQL, додатково використовуються сторонні бібліотеки та пакети: Tkinter UI (для кроссплатформеного інтерфейсу), MySql.Data (для роботи з MySQL)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Зміст текстової частини курсового проєкту (перелік питань, які потрібно розробити) \_Вступ, 1Постановка задачі, 2 Теоретичний розділ 2.1 Аналіз предметної області, 2.2 Огляд існуючих аналогів, 3 Проєктний розділ, 3.1 Проєктування структури застосунку, 3.2 Проєктування структури бази даних, 3.3 Проєктування інтерфейсу застосунку. 4 Розробка застосунку,4.1 Обгрунтування вибору технології реалізацій застосунку, 4.2 Опис алгоритму роботи, Висновки, Перелік посилань, Додатки
4. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових матеріалів) UML– діаграма прецендентів,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ UML-діаграма класів,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Схема бази даних\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Дата видачі завдання **\_\_15 вересня 2025 року\_\_\_\_**

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Етап виконання курсового проектування | Термін виконання | Примітка |
| 1 | Ознайомлення із метою, вмістом, структурою та вимогами до курсового проектування. | 15.09.25 |  |
| 2 | Узгодження та затвердження тем | 15.09.25 |  |
| 3 | Аналіз предметної області та розробка Постановки задачі | 08.10.25 |  |
| 4 | Розробка структури даних та архітектури застосунку | 15.10.25 |  |
| 5 | Розробка застосунку ( розробка коду, налагодження, тестування, профілювання, оптимізація, рефакторинг) | 27.11.25 |  |
| 6 | Розробка документу “Пояснюваньна записка” | 03.12.25 |  |
| 7 | Підготовка матеріалів для захисту курсового проекту | 08.12.25 — 14.12.25 |  |
| 8 | Отримання допуску до захисту | 08.12.25 — 14.12.25 |
| 9 | Завантаження матеріалів для захисту курсового проекту. | 08.12.25 — 14.12.25 |
| 10 | Захист курсового проекту | 08.12.25 — 14.12.25 |  |
| Студент | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_Бадун І.А.\_\_\_\_\_\_\_  ( підпис ) (прізвище та ініціали) | | |
| Керівник проекту | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_Наугольна Л.М\_\_\_\_\_\_ | | |

( підпис ) (прізвище та ініціали)