МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ІМЕНІ ГЕРОЇВ КРУТ

Факультет № 2 *Інформаційних технологій*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кафедра № 22 *Комп’ютерних інформаційних технологій*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рівень вищої освіти *другий (магістерський)*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Спеціальність *122 комп’ютерні науки*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр і назва)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Начальник кафедри № 22**

полковник Едуард БОВДА

. .20

**З А В Д А Н Н Я**

**НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ СЛУХАЧУ**

Літвіну Олександру Віталійовичу

(прізвище, ім’я, по батькові)

1. Тема кваліфікаційної роботи: Підсистема інтерактивного рекогностування і планування розгортання військ на основі доповненої реальності\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Керівник кваліфікаційної роботи: доктор філософії, доцент

кафедри №22 Фесьоха Віталій Вікторович

(науковий ступінь, вчене звання, прізвище, ім’я, по батькові)

Затверджені наказом начальника інституту від “15” вересня 2023 року № “\_\_\_”.

1. Строк подання слухачем кваліфікаційної роботи: “25” січня 2024 року.
2. Вихідні дані до кваліфікаційної роботи:

* *загальні підходи до побудови систем, обробки, аналізу та візуалізації даних;*
* *характеристики сервісів для роботи з базами даних;*
* *бібліотеки ar\_flutter\_plugin.*

1. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити):
2. *Аналіз сучасних підходів до здійснення рекогностування на місцевості для подальшого розгортання військ.*
3. *Розробка функціональної моделі процесу* інтерактивного рекогностування і планування розгортання військ на основі доповненої реальності
4. Розробка підсистеми інтерактивного рекогностування і планування розгортання військ на основі доповненої реальності*.*
5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень):

1*. Пояснювальна записка (60 – 80 ст.)*

2*. Презентація PowerPoint (10 – 15 слайдів)*

1. Консультанти розділів роботи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада керівника | Підпис, дата | |
| Завдання видав | Завдання прийняв |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

7. Дата видачі завдання 15 вересня 2023 року \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапів кваліфікаційної роботи (проєкту) | Строк виконання етапів роботи (проєкту) | Примітка |
| 1. | *Опрацювання необхідної літератури* | 25.09.2023 |  |
| 2. | *Написання та подання на перевірку 1-го розділу роботи* | 17.10.2023 |  |
| 3. | *Написання та подання на перевірку 2-го розділу роботи* | 29.10.2023 |  |
| 4. | *Написання та подання на перевірку 3-го розділу роботи* | 20.11.2023 |  |
| 5. | *Написання та подання на перевірку 4-го розділу роботи* | 23.12.2023 |  |
| 6. | *Написання та подання на перевірку 5-го розділу роботи* | 15.01.2024 |  |
| 7. | *Реалізація практичної частини та подання на перевірку* | 20.01.2024 |  |
| 8. | *Подання кваліфікаційної роботи на відгук* | 25.01.2024 |  |
| 9. | *Подання кваліфікаційної роботи на рецензію* | 25.01.2024 |  |

Слухач старший лейтенант Олександр ЛІТВІН

(підпис) (ім’я та прізвище)

Керівник роботи підполковник Віталій ФЕСЬОХА

(підпис) (ім’я та прізвище)