

**Міністерство освіти і науки України
Національний аерокосмічний університет
«Харківський авіаційний інститут»**

Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій

Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки

Рівень вищої освіти бакалавр

Галузь знань 12 "Інформаційні технології"
(код і найменування)

Спеціальність 123 "Комп'ютерна інженерія"
(код і найменування)

Освітня програма "Системне програмування"
(найменування)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри

(підпис) _____ (ім'я та прізвище) _____
«__» _____ 20__25 р.

**ЗАВДАННЯ
НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ**

Литвиненку Андрію Володимировичу
(прізвище, ім'я та по батькові)

1. Тема кваліфікаційної роботи Автоматизація процесів безперервної інтеграції, розгортання та моніторинг додатку в хмарному середовищі

керівник кваліфікаційної роботи Узун Дмитро Дмитрович, к.т.н, доцент
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом Університету №547-уч від «07» 05 20 25 року.





2. Термін подання здобувачем кваліфікаційної роботи 18.06.2025


3. Вихідні дані до роботи Автоматизація процесів безперервної інтеграції, розгортання та моніторинг додатку в хмарному середовищі

4. Зміст пояснювальної записки (перелік завдань, які потрібно розв'язати) _____
Реферат, Вступ, Дослідження предметної області та поставка задачі, Аналіз та вибір інструментів розроблення інфраструктури, Розроблення, Верифікація та тестування, Розробка проєктного рішення, Тестування та верифікація, Економічна частина, Додаток А. Технічне завдання, Додаток Б. Вихідні коди, Додаток В. Презентація.

5. Перелік графічного матеріалу Схеми алгоритмів, Схеми інфраструктури, Знімки екрана, Слайди презентації, Таблиця тестів, Постановка завдання.

6. Консультанти розділів кваліфікаційної роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
<i>Основна та допоміжна частина</i>	<i>Узун Д.Д., канд. техн. наук, доцент каф. 503</i>		
<i>Економічна частина</i>	<i>Купріянова В.С., доцент каф. 602</i>		


Нормоконтроль  Узун Д.Д. « 11 » червня 20 25 .р
(підпис) (ім'я та прізвище)

7. Дата видачі завдання «05» лютого 20 25 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів кваліфікаційної роботи	Примітка
<i>1</i>	<i>Видача завдання</i>	<i>05.02.2025</i>	
<i>2</i>	<i>Додаток А. Розроблення технічного завдання</i>	<i>20.02.2025</i>	
<i>3</i>	<i>Дослідження предметної області та поставка задачі</i>	<i>01.03.2025</i>	
<i>4</i>	<i>Аналіз та вибір інструментів розроблення інфраструктури</i>	<i>10.03.2025</i>	
<i>5</i>	<i>Розроблення</i>	<i>27.05.2025</i>	
<i>6</i>	<i>Верифікація та тестування</i>	<i>28.05.2025</i>	
<i>7</i>	<i>Економічна частина</i>	<i>30.05.2025</i>	
<i>8</i>	<i>Оформлення пояснювальної записки</i>	<i>31.05.2025</i>	
<i>9</i>	<i>Додаток Б. Вихідні коди</i>	<i>31.05.2025</i>	
<i>10</i>	<i>Додаток В. Настанова оператору</i>	<i>01.06.2025</i>	
<i>11</i>	<i>Додаток Г. Презентація</i>	<i>03.06.2025</i>	
<i>12</i>	<i>Захист роботи</i>	<i>18.06.2025</i>	

Здобувач


(підпис)

А.В. Литвиненко
(ініціали та прізвище)

Керівник кваліфікаційної роботи


(підпис)

Д.Д. Узун
(ініціали та прізвище)