



від 10.04.2024 р.

## **РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

на освітньо-професійну програму

**«Комп'ютеризовані системи управління та автоматика»**

Національного авіаційного університету спеціальності

174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

**другого (магістерського) рівня вищої освіти**

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» розроблена з урахуванням сучасного стану науки та техніки і спрямована на перспективу подальшого їх розвитку, має практичне спрямування та направлена на здобуття актуальних компетентностей в галузі автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки.

Рецензована ОПП має виважену логічну структуру, фахові компетентності мають практичне спрямування, компоненти ОПП мають логічну послідовність і відображають застосування комп'ютерно-інтегрованих технологій в авіаційній та інших галузях.

Метою освітньо-професійної програми «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» є підготовка висококваліфікованих, фахівців за другим (магістерським) рівнем у галузі автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки, здатних розв'язувати складні задачі у галузі професійної діяльності, здійснювати проектування та експлуатацію сучасних систем управління літальними апаратами та промисловими робототехнічними комплексами.

В рецензованій ОПП відмічається комп'ютерно-орієнтований підхід до проектування та реалізації систем управління і автоматичного керування авіаційних та робототехнічних комплексів широкого спектру застосування, технологічних процесів виробництва в авіаційній та космічній галузях.

В ОПП реалізовано вдале поєднання викладання принципів побудови та експлуатації систем управління авіаційними безпілотними, пілотованими та роботизованими об'єктами з формуванням практичних навичок програмування логічних контролерів, інтелектуальних мехатронних та WLAN-сумісних компонентів

технології Інтернету речей, використання спеціалізованого програмного забезпечення для проєктування, розроблення і експлуатації систем автоматизації та робототехніки авіаційного та промислового призначення.

Набуття здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти фахових компетентностей рецензованої ОПП «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» дає можливість працевлаштування на підприємствах різних форм власності в області управління безпілотними, пілотованими та роботизованими об'єктами, інтелектуальних систем управління різного призначення.

В якості рекомендації можна зазначити, що поряд з робототехнічними комплексами доцільно врахувати в ОПП актуальність розробки та проєктування кіберфізичних систем різного призначення, зокрема авіаційних.

**Висновок:**

Розглянута ОПП «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» забезпечує досягнення необхідних результатів навчання у напрямку сучасних комп'ютерно-інтегрованих технологій, систем управління робототехнічними системами спеціального та промислового призначення і авіаційними кіберфізичними об'єктами та відповідає основним критеріям та запитам потенційних роботодавців підприємств та організацій авіаційно-космічної та інших галузей сучасної промисловості.

Голова правління АТ «ЕЛМІЗ»



Олексій ПЕТРЕНКО