

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо- професійну програму «Безпілотні авіаційні комплекси»  
Національного авіаційного університета (галузі знань 27 «Транспорт», спеціальність 272  
«Авіаційний транспорт», другій (магістерській) рівень вищої освіти, кваліфікація –  
«Магістр авіаційного транспорту»)

Представлена освітньо-професійна програма (ОПП) призначена для підготовки магістрів у сфері безпілотної авіації.

Проект ОПП подано для громадського обговорення на сайт НАУ <https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/proekti-osvitnih-program-2024.html> і, складається з п'яти розділів, має всі елементи, передбачені Стандартом вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, галузь знань 27 "Транспорт", спеціальність 272 "Авіаційний транспорт" (затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 05.01.2021 р. № 16).

Мета освітньої програми: поглиблення професійної підготовки в галузі авіаційного транспорту, здійснення досліджень безпілотних авіаційних систем, комплексів та розвитку вітчизняних зразків безпілотної техніки.

Поставлена мета досягається за допомогою здобуття студентами знань, інтегральних, загальних, фахових компетенцій і навичок теоретичного, експериментального та практичного характеру через освітні компоненти.

Обов'язкові освітні компоненти складаються з трьох циклів: циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки, циклу професійної та практичної підготовки, циклу дисциплін вільного вибору.

Цикл фахової та практичної підготовки є найбільш наукомістким та включає дисципліни "Методологія прикладних досліджень в сфері авіаційного транспорту", "Аерокосмічні інформаційні технології", "Методологія створення об'єктів промислової власності", "Імплементация технологій безпілотних авіаційних систем у виробничі процеси господарської діяльності", "Сертифікація безпілотних літальних апаратів", два курсових проекти, науково-дослідну практику у галузі безпілотних авіаційних комплексів, переддипломну практику, атестаційний іспит, кваліфікаційну роботу.

Усі три цикли дисциплін передбачають глибоку професійну підготовку та практичну реалізацію в галузі авіаційного транспорту та безпілотних авіаційних систем і комплексів.

Випускники підготовлені до роботи за національним класифікатором України ДК003:2010, а саме: науковий співробітник з авіаційного транспорту, фахівець з геосистемного моніторингу, фахівець з дистанційного зондування землі та аерокосмічного моніторингу, аерофотозйомник, інженер із впровадження нової техніки й технологій, інженер із застосування авіації в галузях економіки, інженер з керування й обслуговування систем, провідний інженер з експериментальних робіт і льотних випробувань систем повітряних суден.

Для ілюстрації ефективності ОПП наведемо деякі отримувані компетентності магістрів: (ІК) здатність розв'язувати складні проблеми та завдання в галузі авіаційного транспорту, зокрема у впровадженні в економіку безпілотних авіаційних систем та комплексів, дослідженні, сертифікації безпілотних літальних апаратів, що передбачає володіння методологією наукового аналізу, захистом власних інтелектуальних розробок та сучасними інноваційними технологіями; (ЗК1) вміння виявляти, обґрунтовувати та вирішувати проблеми; (ЗК4) здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; (ЗК8) знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; (ФК1) здатність застосовувати знання про сучасні досягнення в області безпілотних повітряних суден, безпілотних авіаційних систем та комплексів; (ФК4) здатність застосовувати системний підхід до вирішення інженерних міждисциплінарних проблем в авіаційного транспорту; (ФК10) володіння способами та процедурами впровадження технологій безпілотної авіації в економічні процеси; (ПРН3) застосування знань сучасних інформаційних технологій для рішення експериментальних і практичних

завдань; ПРН9. Застосування знань та розуміння про використання аерокосмічних інформаційних технологій в предметній галузі.

Реалізація ОПП здійснюється сильним кадровим складом. За ОПП 2021 року було виконано чотири випуски. Освітня програма "Безпілотні авіаційні комплекси" має сертифікат про акредитацію освітньої програми № 3837 від 29.12.2022 р., виданий Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти з терміном дії до 01 липня 2028 р.

Висновок: освітньо-професійна програма "Безпілотні авіаційні комплекси" Національного авіаційного університету є своєчасною, актуальною, відповідає Стандарту вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, галузь знань 27 "Транспорт", спеціальність 272 "Авіаційний транспорт" (затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 05.01.2021 р. № 16). Реалізація ОПП дає змогу сформувати компетентності, необхідні для професійної діяльності випускника у сфері безпіотної авіації.

Керівник відділу складської логістики Прат «МХП»



МИРОНОВ КИРИЛО