



вул. Мрії, 1, м. Київ, 03062, Україна
тел: +38 (044) 454 34 50, 454 31 49
e-mail: info@antonov.com
код ЄДРПОУ 14307529

1, Mrii str., Kyiv, 03062, Ukraine
phone: +38 (044) 454 34 50
phone: +38 (044) 454 31 49
e-mail: info@antonov.com

від "03" 03 2025р. № 1

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Прикладна механіка композиційних конструкцій та технічних систем»
за спеціальністю G9 «Прикладна механіка», галузі знань G «Інженерія,
виробництво та будівництво»

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти у сфері механічної інженерії є ключовим завданням для України, особливо з огляду на необхідність розвитку новітніх технологій у авіаційній промисловості, транспортному машинобудуванні та виробництві сучасних технічних систем. Зростаючий попит на фахівців, здатних проектувати, аналізувати та виготовляти конструкції з композиційних матеріалів, зумовлює необхідність удосконалення підходів до підготовки інженерів у цій сфері.

ОПП «Прикладна механіка композиційних конструкцій та технічних систем», що рецензується, була розроблена кафедрою прикладної механіки та інженерії матеріалів Аерокосмічного факультету Київського авіаційного інституту у тісній співпраці з представниками авіаційної промисловості та наукової спільноти. Вона враховує актуальні тенденції та виклики галузі, що підтверджується запитамі потенційних роботодавців. Київський авіаційний інститут та кафедра мають потужний кадровий потенціал, необхідну матеріально-технічну базу, а також великий досвід у підготовці фахівців технічних спеціальностей, що дозволить виконати завдання по підготовці фахівців даної спеціальності.

В ОПП «Прикладна механіка композиційних конструкцій та технічних систем» визначені програмні компетентності виходячи із видів і завдань сучасної інженерної діяльності. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців.

З метою посилення практичного складника програми, з нашого боку запропоновано такі зміни:

Додати фахову компетентність: здатність проектувати та впроваджувати інноваційні рішення у застосуванні композиційних конструкцій в авіаційній промисловості, акцентуючи увагу на екологічній стійкості, раціональному

використанні ресурсів та мінімізації впливу на довкілля відповідно до глобальних цілей сталого розвитку.

До програмних результатів навчання додати: знання економічних, соціальних та екологічних аспектів проєктування і впровадження комплексних технічних систем та конструкцій з використанням композитних і традиційних матеріалів. Це відповідає глобальним ініціативам щодо створення стійкої інфраструктури, підтримки індустріалізації та інновацій, а також сприяння ефективним моделям виробництва і споживання.

Запропоновано введення нової дисципліни «Стратегія сталого розвитку авіаційної галузі». Вона сприятиме формуванню у здобувачів розуміння глобальних трендів у розвитку авіаційної інженерії, адаптації до сучасних екологічних викликів та вивчення методів зниження впливу авіаційної галузі на довкілля.

Запропоновані зміни сприятимуть підготовці фахівців, здатних ефективно працювати в умовах швидкого розвитку технологій, інтеграції новітніх матеріалів у виробничі процеси та реалізації стратегій сталого розвитку у галузі авіаційного машинобудування.

Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю «Прикладна механіка» галузі знань «Інженерія, виробництво та будівництво» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Інженер-конструктор 2 категорії
конструкторського відділу
систем життєзабезпечення (КВ-17)
Акціонерного товариства «АНТОНОВ»



Катерина ЧАВА