

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G9 «Прикладна механіка»

Сучасний розвиток високотехнологічних галузей вітчизняного виробництва, зокрема авіабудування та транспортного машинобудування, ставить високі вимоги до рівня фахової підготовки інженерних кадрів. В умовах євроінтеграції України виникає гостра потреба у фахівцях, здатних гармонізувати національну нормативну базу з міжнародними стандартами ISO, EN та AS/EN. Розроблена науково-педагогічними працівниками кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Аерокосмічного факультету КАІ ОПП спрямована саме на вирішення цих стратегічно важливих для промисловості завдань.

Аналіз структури освітньо-професійної програми свідчить про її глибоку опрацьованість та логічну послідовність викладання дисциплін. Особливо варто відзначити високу питому вагу обов'язкових компонентів нормативно-стандартизаційного спрямування, таких як «Процеси та системи управління якістю в авіації» (ОК 4.1) з відповідною курсовою роботою (ОК 4.2), «Стандартизація та оцінка відповідності технічних систем» (ОК 7), а також «Діагностика та оцінка надійності технічних систем» (ОК 5). Даний навчальний блок гарантує формування фахових компетентностей ФК5 та ФК6 щодо сертифікації продукції, акредитації випробувальних лабораторій та впровадження систем якості за стандартами серій ISO 9000, 14000, 17000 та AS/EN 9100.

Програма характеризується високим ступенем практико-орієнтованості: виконання переддипломної (ОК 11) та науково-дослідної (ОК 10) практик створює належні умови для адаптації здобувачів вищої освіти до умов реального виробництва. Отримані програмні результати навчання (зокрема ПРН12) дозволяють випускникам розробляти керівні документи щодо сертифікації, управління якістю та підтримки сталого розвитку на всіх етапах життєвого циклу технічних систем.

Зауваження та пропозиції: З метою посилення практичних навичок майбутніх магістрів у сфері контролю якості виробленої продукції, пропонується доповнити вибіркові компоненти навчального плану (або розширити відповідні розділи ОК 7) навчальною дисципліною, присвяченою неруйнівним методам контролю та верифікації матеріалів і виробів за європейськими стандартами EN ISO 9712.

Висновок: Освітньо-професійна програма «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти відповідає сучасним вимогам ринку праці, методичним рекомендаціям МОН України та Стандарту вищої освіти зі спеціальності G9 «Прикладна механіка». Програма рекомендується до затвердження та реалізації у НУ «КАІ».

Директор Департаменту якості
ТОВ «НД ПРОДАКШН»
10.03.2025



Тетяна КИСЕЛЬОВА