

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»,**  
**представлену кафедрою прикладної механіки та інженерії матеріалів**  
**Національного авіаційного університету для другого (магістерського)**  
**рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»**

Розроблена кафедрою прикладної механіки та інженерії матеріалів Національного авіаційного університету (НАУ) у 2022-2023 навчальному році освітньо-професійна програма (ОПП) «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем» для другого (магістерського) рівня вищої освіти спрямована на забезпечення потреб держави у фахівцях з прикладної механіки, які здатні кваліфіковано реалізувати одержані фахові компетентності у сфері стандартизації, оцінки відповідності та управління якістю технічних систем для авіаційної техніки та об'єктів машинобудування. Актуальність підготовки фахівців даної галузі обумовлена вимогами Закону України № 2859-IX від 12 січня 2023 року «Про внесення змін до деяких законів України щодо пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та інноваційної діяльності», в яких до пріоритетних напрямків віднесено освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, зокрема, авіабудування.

До змісту ОПП включені навчальні дисципліни вільного фахового вибору, які зазначені в автоматизованій системі «Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача вищої освіти» на сайті НАУ.

Основна увага ОПП направлена на формування інтегральної компетентності - здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в прикладній механіці, зокрема в області стандартизації, оцінки відповідності та управлінню якістю технічних систем, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Відмінність програми – формування професійних компетенцій у галузі машинобудування та авіабудування за міжнародними, європейськими стандартами, у тому числі авіаційного спрямування (ISO серій 9000, 14000, 17000, 45000, EN ISO 9712, AS /EN 9100 тощо), розробки технологій виготовлення і складання авіаційних композиційних конструкцій та зносостійких триботехнічних систем.

Освітньо-професійна програма «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка», в цілому, відповідає вимогам законодавства України, методичним рекомендаціям МОН України, внутрішній системі забезпечення якості в НАУ та може бути рекомендована до реалізації в Національному авіаційному університеті.

Заступник начальника відділу технології та досліджень композиційних матеріалів, начальник лабораторії хімічного аналізу та фізико-механічних випробувань

ДП «АНТОНОВ»

ВТ та ДКМ-146

НИТКА Володимир Сергійович

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»,**  
**представлену кафедрою прикладної механіки та інженерії матеріалів Національного**  
**авіаційного університету для другого (магістерського) рівня вищої освіти за**  
**спеціальністю 131 «Прикладна механіка»**

Розроблена кафедрою прикладної механіки та інженерії матеріалів Національного авіаційного університету (НАУ) у 2023-24 навчальному році освітньо-професійна програма (ОПП) «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем» для другого (магістерського) рівня вищої освіти спрямована на забезпечення потреб держави у фахівцях з прикладної механіки, які здатні кваліфіковано реалізувати одержані фахові компетентності у сфері стандартизації, оцінки відповідності та управління якістю технічних систем для авіаційної техніки та об'єктів машинобудування.

Програма визначає загальну характеристику, обсяг кредитів ЄКТС, які необхідні для здобуття другого(магістерського) рівня вищої освіти, і форми атестації здобувачів вищої освіти згідно Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» № 742 від «30» квітня 2021 р. Спеціальні (фахові) компетентності та програмні результати навчання випускника, що визначають специфіку підготовки здобувачів вищої освіти за даною ОПП, уточнено з урахуванням роботодавців та випускників кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів. Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти за рецензованою ОПП сформульований у термінах результатів навчання, формах атестації, вимогах до кваліфікаційної роботи, а також у вимогах, зазначених в системі внутрішнього забезпечення якості засвоєння ОПП.

До змісту ОПП включені навчальні дисципліни вільного фахового вибору, які зазначені в автоматизованій системі «Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача вищої освіти» на сайті НАУ.

Основна увага ОПП направлена на формування інтегральної компетентності - здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в прикладній механіці, зокрема в області стандартизації, оцінки відповідності та управлінню якістю технічних систем, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Відмінність програми – формування професійних компетенцій у галузі машинобудування та авіабудування за міжнародними, європейськими стандартами, у тому числі авіаційного спрямування (ISO серій 9000, 1400, 1700, 4500, EN ISO 9712, AS /EN 9100 тощо), розробки технологій виготовлення і складання авіаційних композиційних конструкцій та зносостійких триботехнічних систем.

Враховуючи велику потребу промисловості України в фахівцях подібного напрямку (та обмежену кількість освітньо-професійних програм за якими готують подібних спеціалістів) було б доцільно в цикл дисциплін професійної підготовки ввести дисципліну «Стандартизація та оцінка відповідності технічних систем»

В цілому, освітньо-професійна програма «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка», відповідає вимогам законодавства України, методичним рекомендаціям МОН України, внутрішній системі забезпечення якості в НАУ та може бути рекомендована до реалізації в Національному авіаційному університеті.

Професор кафедри авіації інституту Авіації та протиповітряної оборони  
Національного університету оборони України  
к.т.н., доцент, с.н.с.



РАДЬКО О.В

Голова Ради роботодавців Аеркосмічного факультету НАУ  
заступник директора з льотної придатності ТОВ «АВІАТЕЧ»;



ЯКИМЕНКО І.М.