

**ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»**

Аерокосмічний факультет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан АКФ

 Святослав ЮЦКЕВИЧ

« 15 » 01 2025 р.

**ПЕРСПЕКТИВНИЙ ПЛАН
кафедри прикладної механіки
та інженерії матеріалів
на 2025 - 2030 н.р.**

План обговорено на засіданні кафедри 19.12.2024 р., протокол № 20

Завідувач кафедри прикладної механіки
та інженерії матеріалів



Оксана МІКОСЯНЧИК

Київ 2025

№ п/п	Заходи	Термін виконання, рік	Відповідальні за виконання	Примітка
1	2	3	4	5
	Навчально-методична робота			
1.	Забезпечення електронними навчальними матеріалами всіх дисциплін кафедри та введення їх до репозитарію КАІ	2027	Викладачі кафедри	
2.	Впровадження на постійній основі сучасних форм самостійної роботи студентів (поточний контроль та on-line консультування), віртуальних класів з дисциплін кафедри	2025-2030	Викладачі кафедри	
3.	Підвищення рівня володіння англійською мовою співробітників кафедри, зокрема отримання сертифікату рівня B2	2025-2030	Викладачі кафедри	
4.	Для здобувачів ВО організувати можливість проходження виробничих практик в закордонних університетах та наукових установах	2025-2030	Носко П.Л. Мельник В.Б.	
5.	Організація відвідування здобувачами ВО спеціальності 131/G9 Прикладна механіка профільних науково-технічних виставок та конференцій	2025-2030	Мельник В.Б. Шевченко О.А.	
6.	Проведення практик здобувачами ВО на підприємствах авіаційної та машинобудівної галузях	2025-2030	Мікосянчик О.О., Шевченко О.А., Мельник В.Б.	
7.	Залучення науково-педагогічних працівників кафедри до системи підготовки та перепідготовки авіаційних кадрів	2025-2030	Мікосянчик О.О. Семак І.В.	
8.	Проведення акредитації ОП зі спеціальності 131/G9 Прикладна механіка	2025-2027	Мікосянчик О.О., Мельник В.Б., Корніснко Л.О.	
9.	Залучення до навчального процесу стейкхолдерів	2025-2030	Шевченко О.А.	
	Організаційна робота			
1.	Забезпечення проведення стажувань для професорсько-викладацького складу у закордонних установах	2025-2030	Шевченко О.А.	
2.	Вивчення конкурентного середовища і аналіз можливостей кафедри для підвищення привабливості КАІ для споживача освітніх послуг	2025-2030	Голембієвський Г.Г., Мельник В.Б.	

3.	Підвищення рейтингу відвідуваності сайту кафедри та університету за рахунок своєчасного їх наповнення новинами та інформацією для студентів. постійно поновлювати веб-сторінку кафедри	2025-2030	Башта О.В., Мікосянчик О.О., викладачі кафедри	
4.	Участь в науково-методичних комісіях (підкомісіях) сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України.	2025	Мікосянчик О.О.	
5.	Оновити склад спеціалізованої вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 05.02.04 – тертя та зношування в машинах	2025	Мікосянчик О.О.	
6.	Розробка коротких курсів (Short Course) - 1. Основи 3D моделювання в Ansys Workbench (SpaceClaim). 2. Основи проектування та моделювання тканих композиційних матеріалів в Ansys Workbench 3. Технологія виготовлення пластини із композиційного матеріалу (склопластики, вуглепластики)	2025-2030	Балаласв А.В.	
Наукова робота				
1.	Залучення здобувачів ВО до участі в науково-технічних конференціях	2025-2030	Викладачі кафедри	
2.	Проведення наукових семінарів «Сучасні проблеми машинознавства» кожні 2 роки з залученням закордонних доповідачів	2025-2030	Носко П.Л. Мельник В.Б.	
3.	Активізація діяльності викладачів кафедри з підготовки публікацій, індексованих в WOS/SCOPUS з перспективою доведення показників активності публікацій до 1 статті в WOS/SCOPUS на 1 викладача в рік до 2030 р.	2025-2030	Викладачі кафедри	
4.	Активізація публікацій в журналі Проблеми тертя та зношування (фахове видання, категорія Б). Збільшення кількості статей англійською мовою у науково-технічному журналі Проблеми тертя та зношування (Problems of Friction and Wear) до 30% від загальної кількості статей	2025-2030	Кіндрачук М.В., Корнієнко А.О., Викладачі кафедри	
5.	Підготувати проект для участі конкурсному відборі проектів наукових	2025-2026	Мікосянчик О.О.,	

	досліджень і розробок		Кіндрачук М.В.	
6.	Підготовка докторів філософії з метою підвищення наукового потенціалу та оптимізації структури професорсько-викладацького складу	2025-2030	Кіндрачук М.В., Мікосянчик О.О., Носко П.Л.	
7.	Підготовка та видання 1 монографії або розділу монографії англійською мовою за кордоном	2028	Кіндрачук М.В.	
8.	Забезпечення присутності кафедри як структурного підрозділу університету у національних та міжнародних рейтингах університетів, забезпечення високих показників за напрямками оцінки, що включають різні аспекти міжнародної співпраці.	2025-2030	Мікосянчик О.О., Кіндрачук М.В., Носко П.Л.	
9.	Підготувати проєкт держбюджетної (кафедральної) науково-дослідної роботи на 2026-2029 рр.	2026	Балалаєв А.В.	
10.	Брати участь у патентуванні наукових розробок та участі в міжнародних та національних виставках, ярмарках і конкурсах	2025-2030	Викладачі кафедри	
	Матеріально-технічна база			
1.	Оновлення обладнання лабораторій кафедри	2025-2030	Панченко Ю.М., Ткаченко Н.В., Харченко В.В.	
2.	Оновити комп'ютерні класи кафедри 2.306, 1.311 програмними забезпеченнями, відео картами, пристроями для читання і запису оптичних носіїв	2025-2030	Ткаченко Н.В., Панченко Ю.М.	