

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Аерокосмічний факультет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан АКФ



Микола КУЛИК

« 08 » 09 2021 р.

ПЕРСПЕКТИВНИЙ ПЛАН
кафедри прикладної механіки
та інженерії матеріалів
на 2021 - 2026 н.р.

План обговорено на засіданні кафедри 30.08.2021 р., протокол № 1

Завідувач кафедри прикладної механіки
та інженерії матеріалів



Оксана МІКОСЯНЧИК

Київ 2021

№ 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 депозитарію НАУ	2022	Викладачі кафедри	
2.	Впровадження на постійній основі сучасних форм самостійної роботи студентів (поточний контроль та on-line консультування), віртуальних класів з дисциплін кафедри	2022	Викладачі кафедри	
3.	Підвищення рівня володіння англійською мовою співробітників кафедри, зокрема отримання сертифікату рівня B2	2021-2026	Викладачі кафедри	
4.	Для окремих магістрів організувати можливість проходження виробничих практик в закордонних університетах та наукових установах	2021-2026	Носко П.Л. Мельник В.Б.	
5.	Організація відвідування студентами магістрами випускової спеціальності ОПП «Якість, стандартизація та сертифікація» профільних науково-технічних виставок та конференцій	2021-2026	Мельник В.Б.	
6.	Підготовка нових лабораторних робіт з дисципліни «Електротехнічні матеріали»	2022-2023	Мікосянчик О.О., Лабунець В.Ф.	
7.	Залучення науково-педагогічних працівників кафедри до системи підготовки та перепідготовки авіаційних кадрів	2022-2023	Мікосянчик О.О.	
	Організаційна робота			
1.	Забезпечення проведення стажувань для професорсько-викладацького складу у закордонних установах	2023-2026	Шевченко О.А.	
2.	Вивчення конкурентного середовища і аналіз можливостей кафедри для підвищення привабливості навчального закладу для споживача освітніх послуг	2022	Мельник В.Б.	
3.	Підвищення рейтингу відвідуваності сайту кафедри та університету за рахунок	2021-2026	Башта О.В., Балалаєв А.В.,	

	своєчасного їх наповнення новинами та інформацію для студентів, постійно поновлювати веб-сторінку кафедри		викладачі кафедри	
4.	Удосконалення співпраці з провідними розробниками та виробниками авіаційно-космічної техніки (ДП «АНТОНОВ», АТ «МОТОР СІЧ», ДП «Завод 410 ЦА», КБ «ЛУЧ») у галузі підготовки, перепідготовки та проходження практики студентами університету	2022-2026	Лабунець В.Ф., Шевченко О.А., Нитка С.М.	
	Наукова робота			
1.	Підвищення якості та збільшення кількості конкурсних наукових робіт студентів до 5 в рік для участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт	2023	Викладачі кафедри	
2.	Проведення наукових семінарів «Сучасні проблеми машинознавства» ко-жні 2 роки з залученням закордонних доповідачів	2021-2026	Кіндрачук М.В., Носко П.Л.	
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 2026 р.	2022-2026	Викладачі кафедри	
4.	Активізація діяльності по подачі заявок на отримання грантів на наукові дослідження в наукові фонди, організації і установи, а також для участі в конкурсах на отримання внутрішніх грантів та проведення НДР	2021-2026	Мікосянчик О.О., Кіндрачук М.В., Носко П.Л.	
5.	Підготувати проект для участі конкурсному відборі проектів наукових досліджень і розробок у 2021 році	2021	Мікосянчик О.О., Носко П.Л.	
6.	Підготовка 1-ї кандидатської дисертації з метою підвищення наукового потенціалу та оптимізації структури професорсько-викладацького складу	2024	Кіндрачук М.В., Харченко В.В.	
7.	Збільшення кількості статей англійською мовою у науково-технічному журналі Проблеми тертя та зношування (Problems of Friction and Wear) до 30% від загальної кількості статей	2023	Кіндрачук М.В., Корнієнко А.О.	
8.	Підготовка та видання 1 монографії або розділу монографії англійською мовою за	2022-2023	Мікосянчик О.О.,	

	кордоном		Кіндрачук М.В.	
9.	Підготувати проект держбюджетної (кафедральної) науково-дослідної роботи на 2022-2026 рр.	2022-2026	Шевченко О.А.	
10.	Брати участь у патентуванні наукових розробок та участі в міжнародних та національних виставках, ярмарках і конкурсах	2021-2026	Викладачі кафедри	
11.	Розширити обсяг фінансування держбюджетної та госпдоговірної тематики кафедри за рахунок цільового інвестування шляхом укладання прямих договорів з підприємствами та установами України	2021-2026	Кіндрачук М.В., Лабунець В.Ф.	
12.	Підготовка проектів до участі у програмі стратегічного партнерства - оформлення заявки на участь в консорціуму для здобуття фінансування в рамках Programy NAWA (https://nawa.gov.pl/programy-nawa/programy-nawa-alias/programy/partnerstwa-strategiczne), замовник – Польща.	2022	Мікосянчик О.О.	
13.	Забезпечення присутності кафедри як структурного підрозділу університету у національних та міжнародних рейтингах університетів, забезпечення високих показників за напрямом оцінки, що включають різні аспекти міжнародної співпраці.	2022-2023	Мікосянчик О.О., Кіндрачук М.В., Носко П.Л.	
	Матеріально-технічна база			
1.	Оновлення обладнання лабораторій кафедри	2022	Марущак Ф.М., Ткаченко Н.В., Лабунець В.Ф.	
2.	Оновити комп'ютерні класи кафедри 2.306, 1.311 програмними забезпеченнями, відео картами, пристроями для читання і запису оптичних носіїв	2022	Тетерін С.О.	