

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 Національний авіаційний університет
 Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій



Система менеджменту якості

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС

навчальної дисципліни

**«Методологія прикладних досліджень
 у сфері хімічних технологій та інженерії»**

Освітньо-професійні програми:

«Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів»

«Хімічні технології альтернативних енергоресурсів»

Галузь знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»

Спеціальність: 161 «Хімічні технології та інженерія»


Форма навчання	Сем.	Усього (год. / кредитів ECTS)	ЛКЦ	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	1	105 /3,5	17	-	17	71	ДЗ-1с	-	1-екзамен
Заочна	1	105/3,5	6	-	6	93	К.р-1с	-	1-екзамен

Індекс: НМ - 3- 161-1/21-2.1.1

Індекс: НМ - 3 - 161-2/21-2.1.1

Індекс: НМ - 3 - 161-1з/21-2.1.1

СМЯ НАУ РП 10.02.02-02-2023

	Система менеджменту якості НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС навчальної дисципліни «Методологія прикладних досліджень у сфері хімічних технологій та інженерії»	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК 10.02.02-02-2023
	Стор. 2 з 4		

Навчально-методичний комплекс розробила:

Професор кафедри хімії
 і хімічної технології,
 к.т.н., доцент



підпис

Олена МАТВЄЄВА

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні кафедри хімії і хімічної технології, протокол №6 від «28» червня 2023 р.

Завідувач кафедри



підпис

Антоніна КУСТОВСЬКА

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні НМРР ФЕБІТ, протокол №1 від «29» серпня 2023 р.

Голова НМРР



підпис

Валентина ГРОЗА

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник



ЗМІСТ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

Дисципліна «Рациональне використання традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів на транспортних засобах»

№	Складова комплексу	Позначення електронного файлу ¹⁾	Наявність	
			друкований вигляд	електронний вигляд
1	Робоча програма навчальної дисципліни	01_МПДСХТІ_РП	+	+
2	Тематичний план лекційного курсу	02_МПДСХТІ_ТП	-	+
3	Тематичні матеріали з підготовки студентів до лабораторних занять	03_МПДСХТІ_ЛР	-	+
4	Методичні рекомендації до виконання ДЗ	04_МПДСХТІ_МРДЗ	-	+
5	Тематики Домашнього завдання	05_МПДСХТІ_ДЗ	-	+
6	Модульна контрольна робота	06_МПДСХТІ_МКР	-	+
7	Екзаменаційні питання	07_МПДСХТІ_ЕКЗ Пит	-	+
8	Екзаменаційний білет	08_МПДСХТІ_ЕКЗ Білет	+	+



(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	зміненого	заміненого	нового	анульованого			

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЙ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності