

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



Система менеджменту якості


НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС

навчальної дисципліни

«Системно-синергетичне моделювання об'єктів досліджень та математичні методи обробки даних»

Галузь знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»
Спеціальність: 161 «Хімічні технології та інженерія»
Освітньо-наукова програма: «Хімічні технології та інженерія»

Форма навчання	Семестр	Усього (год./кредитів ECTS)	Лекції	Практ./лабор. заняття (семінари)	Самостійна робота	Форма сем. контролю
Очна	1	90/3,0	10	20	60	Диф. залік
Заочна	1	90/3,0	6	4	80	Диф. залік

	Система менеджменту якості НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС навчальної дисципліни «Системно-синергетичне моделювання об'єктів досліджень та математичні методи обробки даних»	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК 10.02.02-01-2021
	Стор. 2 з 4		

Навчально-методичний комплекс розробив:

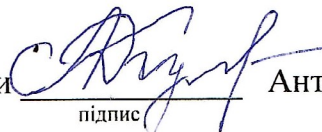
Професор кафедри хімії
і хімічної технології,
д.х.н., професор


підпис

Віталій ЧУМАК

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні
кафедри хімії і хімічної технології, протокол № 16
повна назва кафедри
від «18» жовтня 2021 р.

Завідувач кафедри


підпис

Антоніна КУСТОВСЬКА

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні
НМРР ФЕБІТ, протокол № 3 від «09» листопада 2021 р.

Голова НМРР


підпис

Валентина ГРОЗА


Рівень документа – 3б
Плановий термін між ревізіями – 1 рік
Врахований примірник



ЗМІСТ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

Дисципліна **«Системно-синергетичне моделювання об'єктів досліджень та математичні методи обробки даних»**

№	Складова комплексу	Позначення електронного файлу	Наявність	
			друкований вигляд	електронний вигляд
1	Робоча програма навчальної дисципліни (денна і заочна форма навчання)	01_ССМОДтММОД_РП	+	+
2	Розширений план лекцій	02_ССМОДтММОД_РПЛ	-	+
3	Тематичні матеріали з підготовки здобувачів до практичних занять	03_ССМОДтММОД _ПЗ	-	+
4	Тематики-завдання з самостійної роботи з опанування навчального матеріалу	04_ССМОДтММОД_СР	-	+
5	Модульні контрольні роботи/тести	05_ССМОДтММОД_МКР	-	+

	Система менеджменту якості. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС навчальної дисципліни «Системно-синергетичне моделювання об'єктів досліджень та математичні методи обробки даних»	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК 10.02.02–01–2021
		Стор. 4 з 4	

(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