

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



Система менеджменту якості

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС
навчальної дисципліни
«Обчислювальна математика в хімічній технології»

Галузь знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»


Спеціальність: 161 «Хімічні технології та інженерія»

Освітньо-професійні програми:

«Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів»

«Хімічні технології альтернативних енергоресурсів»

Форма навчання	Сем.	Усього (год. / кредитів ECTS)	ЛКЦ	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	1	135 /4,5	34	34	-	67	ДЗ(1)-1с	-	диф. залік-1с
Заочна	1,2	135 /4,5	8	8	-	119	Кр(1)-2с	-	диф. залік-2с

	Система менеджменту якості НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС навчальної дисципліни «Обчислювальна математика в хімічній технології»	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК 10.02.02–01–2021
		Стор. 2 з 4	


Навчально-методичний комплекс розробили:

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


підпис

Віталій ЧУМАК

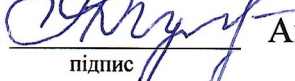
Старший викладач кафедри хімії
і хімічної технології


підпис

Тетяна КРАВЧУК

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні
кафедри хімії і хімічної технології, протокол № 15

від «14» 09 2021 р.
повна назва кафедри

Завідувач кафедри 
підпис **Антоніна КУСТОВСЬКА**

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні
НМРР ФЕБІТ, протокол № 2 від «05» 10 2021 р.

Голова НМРР 
підпис **Валентина ГРОЗА**

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



ЗМІСТ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

Дисципліна «Обчислювальна математика в хімічній технології»

№	Складова комплексу	Позначення електронного файлу	Наявність	
			друкований вигляд	електронний вигляд
1	Робоча програма навчальної дисципліни (денна і заочна форма навчання)	01_ОМвХТ_РП	+	+
2	Розширений план лекцій	02_ОМвХТ_РПЛ	-	+
3	Тематичні матеріали з підготовки студентів до практичних занять	03_ОМвХТ_ПЗ	-	+
4	Тематики-завдання з самостійної роботи студентів з опанування навчального матеріалу	04_ОМвХТ_СР	-	+
5	Завдання з виконання домашнього завдання (денна форма навчання) і контрольної роботи (заочна форма навчання)	05_ОМвХТ_ДЗ і КР	-	+
6	Модульні контрольні роботи/тести	06_ОМвХТ_МКР1 07_ОМвХТ_МКР2	-	+



(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 РЕЄСТРАЦІ РЕВІЗІЙ

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