

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



Система менеджменту якості

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС
навчальної дисципліни
«Процеси та апарати хімічних виробництв»

Галузь знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»
 Спеціальність: 161 «Хімічні технології та інженерія»
 Освітньо-професійна програма «Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів»
 Освітньо-професійна програма «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	7	135/4,5	34	-	34	67	-	КР-7	7-екзамен
Заочна	7,8	135/4,5	6	-	8	121	Кр-8с	КР-8	8-екзамен



Навчально-методичний комплекс розробив:


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

Трофімов І.Л.

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні
кафедри хімії і хімічної технології, протокол № 11
від «18» 05 2021 р.
повна назва кафедри

Завідувач кафедри  Кустовська А.Д.

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні
НМРР ФЕБІТ, протокол № 10 від «18» 05 2021 р.

Голова НМРР  Гроза В.А.
підпис П.І.Б.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Врахований примірник



ЗМІСТ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

Дисципліна «Процеси та апарати хімічних виробництв»


№	Складова комплексу	Позначення електронного файлу ¹⁾	Наявність	
			друкований вигляд ²⁾	електронний вигляд ³⁾
1	Робоча програма навчальної дисципліни (денна форма навчання)	01_ПТАХВ_РНП	+	+
2	Робоча навчальна програма (заочна форма навчання)	02_ПТАХВ_РНП_З	+	+
3	Конспект лекцій/курс лекцій	03_ПТАХВ_КЛ	-	+
4	Тематичні матеріали з підготовки студентів до <u>лабораторних</u> (практичних, семінарських) занять	04_ПТАХВ_ЛП	+	+
5	Тематики-завдання з самостійної роботи студентів з опанування навчального матеріалу	05_ПТАХВ_СР	+	+
6	Тематики-завдання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання	06_ПТАХВ_КР	+	+
7	Модульні контрольні роботи/тести	07_ПТАХВ_МК	+	+
8	Контрольні питання до екзамену	08_ПТАХВ_КП	+	+
9	Екзаменаційні білети	09_ПТАХВ_ЕБ	+	+

1) XXX – скорочена назва дисципліни (перші літери кожного слова з назви дисципліни)

2) Вказується дата затвердження до друку та номер справи у Номенклатурі справ кафедри

3) Вказується дата розміщення у інституційному депозитарії АБО дата та місце розміщення на кафедрі

4) У вигляді переліку теоретичних питань та типових завдань для розв'язку, з яких формуватимуться білети для проведення модульної контрольної роботи

	Система менеджменту якості. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС навчальної дисципліни «Процеси та апарати хімічних виробництв»	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

№ змін	№ 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