

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



Система менеджменту якості

**НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС**  
**навчальної дисципліни**  
**«Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів»**

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	4	105 /3,5	16	-	32	57	4 – (1)	-	4-диф. залік
Заочна	4.5	105 /3,5	4	-	8	93	Кр-5с	-	5-дифзалік



Система менеджменту якості  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
навчальної дисципліни  
«Енерготехнологія хіміко-технологічних  
процесів»

Шифр  
документа

СМЯ НАУ НМК  
10.02.02–01–2021

Стор. 2 з 4

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**

	Система менеджменту якості <b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни <b>«Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів»</b>	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК 10.02.02–01–2021
		Стор. 3 з 4	

## ЗМІСТ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

### Дисципліна «Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів»


№	Складова комплексу	Позначення електронного файлу <sup>1)</sup>	Наявність	
			друкований вигляд <sup>2)</sup>	електронний вигляд <sup>3)</sup>
1	Робоча програма навчальної дисципліни (денна форма навчання)	01_МСБПіАЕ_РНП	+	+
2	Робоча навчальна програма (заочна форма навчання)	02_МСБПіАЕ_РНП_3	+	+
3	Конспект лекцій/курс лекцій	03_МСБПіАЕ_КЛ	+	+
4	Тематичні матеріали з підготовки студентів до <u>лабораторних</u> (практичних, семінарських) занять	04_МСБПіАЕ_ЛП	+	+
5	Тематики-завдання з самостійної роботи студентів з опанування навчального матеріалу	05_МСБПіАЕ_СР	-	+
6	Тематики-завдання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання	06_МСБПіАЕ_КР	-	+
7	Модульні контрольні роботи/тести	07_МСБПіАЕ_МК	-	+
8	Контрольні питання до екзамену	08_МСБПіАЕ_КП	-	-
9	Екзаменаційні білети	09_МСБПіАЕ_ЕБ	-	-

<sup>1)</sup> XXX – скорочена назва дисципліни (перші літери кожного слова з назви дисципліни)

<sup>2)</sup> Вказується дата затвердження до друку та номер справи у Номенклатурі справ кафедри

<sup>3)</sup> Вказується дата розміщення у інституційному депозитарії АБО дата та місце розміщення на кафедрі

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

	Система менеджменту якості. <b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС</b> навчальної дисципліни <b>«Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів»</b>	Шифр документа	СМЯ НАУ НМК 10.02.02–01–2020
		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 РЕЄСТРАЦІ РЕВІЗІЙ

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