

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



Система менеджменту якості

**НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС**  
**навчальної дисципліни**  
**«Моделювання фізико-хімічних властивостей**  
**вуглеводневих систем»**

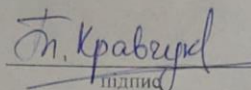
Галузь знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»  
 Спеціальність: 161 «Хімічні технології та інженерія»  
 Освітньо-професійні програма:  
 «Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів»

Форма навчання	Сем.	Усього (год. / кредитів ECTS)	ЛКЦ	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	8	120/4,0	30	30	-	60	-	-	диф. залік-8с



Навчально-методичний комплекс розробила:

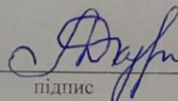
Старший викладач кафедри хімії  
і хімічної технології

  
підпис

Тетяна КРАВЧУК

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні  
кафедри хімії і хімічної технології, протокол № 7  
повна назва кафедри  
від «22» 08 2022 р.

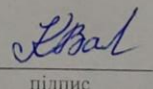
Завідувач кафедри

  
підпис

Антоніна КУСТОВСЬКА

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні  
НМРР ФЕБІТ, протокол № 1 від «07» 09 2022 р.

Голова НМРР

  
підпис

Валентина ГРОЗА

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



## ЗМІСТ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

Дисципліна «Моделювання фізико-хімічних властивостей вуглеводневих систем»

№	Складова комплексу	Позначення електронного файлу	Наявність	
			друкований вигляд	електронний вигляд
1	Робоча програма навчальної дисципліни (денна і заочна форма навчання)	01_МФХВВС_РП	+	+
2	Розширений план лекцій	02_МФХВВС_РПЛ	-	+
3	Тематичні матеріали з підготовки студентів до практичних занять	03_МФХВВС_ПЗ	-	+
4	Тематики-завдання з самостійної роботи студентів з опанування навчального матеріалу	04_МФХВВС_СР	-	+
5	Завдання з виконання контрольної роботи (заочна форма навчання)	05_МФХВВС_ДЗ	-	+
6	Модульні контрольні роботи/тести	06_МФХВВС_МКР1 07_МФХВВС_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 РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЙ

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