(Ф 03.02 – 96)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій

Система менеджменту якості

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС

навчальної дисципліни

«Основи проєктування хімічних виробництв»

Освітньо-професійна програма:
«Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів»
«Хімічні технології альтернативних енергоресурсів»
Галузь знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»
Спеціальність: 161 «Хімічні технології та інженерія»
Статус дисципліни: обов'язковий компонент

Форма навчання	Семестр	Усього (годин/кредитів) EKTS)	Лекції	Практ. заняття	Лабораторні	Самостійна робота	Домашнє завдання	Форма сем. контролю
Денна	8	120/4.0	30	-	30	60	8 сем	Екзамен

СМЯ НАУ НМК 10.02.02–01–2021

Навчально-методичний комплекс розробила:

Професор кафедри хімії

і хімічної технології,
д.т.н., професор підпис Руденко В.М.

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні кафедри хімії і хімічної технології_____, протокол № 15
повна назва кафедри
від «14» _09__ 2021р.

Завідувач кафедри Кустовська А.Д.
П.І.Б.

Навчально-методичний комплекс обговорено та схвалено на засіданні НМРР ФЕБІТ, протокол № 2_ від «_05_» ___10_____ 2021р.

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 **«Основи проєктування хімічних виробництв»**

№	Складова комплексу	Позначення електронного файлу[1)]	Наявність	
			друкований вигляд[2)]	електронний вигляд[3)]
1	Робоча програма навчальної дисципліни (денна, заочна форми навчання)	01_ОПХВ_РНП	+	+
2	Конспект лекцій/курс лекцій	02_ ОПХВ_ КЛ	-	+
3	Тематичні матеріали з підготовки студентів до лабораторних занять	03_ ОПХВ_ЛП	-	+
4	Тематики-завдання з самостійної роботи студентів з опанування навчального матеріалу	04_ ОПХВ_СР	-	+
5	Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи	05_ ОПХВ_МР	+	+
6	Тематичні матеріали з підготовки студентів до виконання домашнього завдання	06_ ОПХВ_ДЗ	-	+
7	Модульні контрольні роботи/тести	07_ ОПХВ_МКР	-	+
8	Контрольні питання до екзамену	08_ ОПХВ_КП	-	+
9	Екзаменаційні білети	09_ ОПХВ_ЕБ	-	+

[1)] ХХХ – 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 кон

(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