

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




Система менеджменту якості


НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС
навчальної дисципліни
«Інструментальні методи хімічного аналізу»

Галузь знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»
 Спеціальність: 161 «Хімічні технології та інженерія»
 Освітньо-професійна програма: «Хімічні технології альтернативних енергоресурсів»

Форма навчання	Сем.	Усього (год. / кредитів ECTS)	ЛКЦ	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	4	90/3,0	16	-	16	58	-	-	Екзамен-4с

	Система менеджменту якості. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС навчальної дисципліни «Інструментальні методи хімічного аналізу»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.02.02-01-2021
		Стор. 2 із 5	

Навчально-методичний комплекс розробила:

доцент кафедри хімії і хімічної технології  Спаська О.А.
 (підпис) П.І.Б.

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

Завідувач кафедри



(підпис)

Кустовська А.Д.

П.І.Б.

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні НМРР ФЕБІТ, протокол № 2 від «5» жовтня 2021 р.

Голова НМРР



(підпис)

Гроза В.А.

П.І.Б.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник



ЗМІСТ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

Дисципліна «Інструментальні методи хімічного аналізу»


№	Складова комплексу	позначення електронного файлу ¹⁾	Наявність	
			друкований вигляд ²⁾	електронний вигляд ³⁾
1	Робоча програма навчальної дисципліни (денна та заочна форми навчання)	01_AX_РП	+	+
2	Конспект/курс лекцій	02_AX_КЛ	-	+
3	Тематичні матеріали з підготовки студентів до практичних занять	03_AX_ПР	-	+
4	Тематики-завдання домашніх завдань	04_AX_ДЗ	-	+
5	Модульні контрольні роботи/тести	05_AX_МК	-	+
6	Контрольні питання до екзамену	06_AX_КПЕ	-	+
7	Екзаменаційні білети	07_AX_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 КМПЛЕКС навчальної дисципліни «Інструментальні методи хімічного аналізу»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 10.02.02–01–2021
		Стор. 4 із 5	

(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



Система менеджменту якості.
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КМПЛЕКС
навчальної дисципліни
«Інструментальні методи хімічного
аналізу»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РП 10.02.02-01-2021

Стор. 5 із 5
