

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



Система менеджменту якості

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС
навчальної дисципліни

«Рациональне використання традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів на транспортних засобах»

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 / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	6	105 /3,5	16	-	32	57	ДЗ-6с	-	б-диф.залік



Система менеджменту якості
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС
навчальної дисципліни
«Рациональне використання традиційних і
альтернативних паливно-мастильних матеріалів
на транспортних засобах»

Шифр
документа

СМЯ НАУ НМК
10.02.02-01-2021

Стор. 2 з 4

Навчально-методичний комплекс розробила:

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

підпис

Матвєєва О.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 «Раціональне використання традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів на транспортних засобах»

№	Складова комплексу	Позначення електронного файлу ¹⁾	Наявність	
			друкований вигляд	електронний вигляд
1	Робоча програма навчальної дисципліни	01_PВ_ПММ_ТЗ_РП	+	+
2	Тематичний план лекційного курсу	02_PВ_ПММ_ТЗ_ТП	-	+
3	Тематичні матеріали з підготовки студентів до лабораторних занять	03_PВ_ПММ_ТЗ_ЛР	+	+
4	Методичні рекомендації до виконання ДЗ	04_PВ_ПММ_ТЗ_МР	-	+
5	Тематики Домашнього завдання	05_PВ_ПММ_ТЗ_ДЗ	-	+
6	Модульна контрольна робота	06_PВ_ПММ_ТЗ_МКР	-	_+



Система менеджменту якості.
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС
навчальної дисципліни
«Раціональне використання традиційних і
альтернативних паливно-мастильних
матеріалів на транспортних засобах»

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

№ зміни	№ 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