

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



Система менеджменту якості

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС

навчальної дисципліни

«Фізико-хімічні методи аналізу та організація випробувань традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів»

Освітньо-професійна програма:

«Хімічні технології альтернативних енергоресурсів»

Галузь знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»

Спеціальність: 161 «Хімічні технології та інженерія»

Форма навчання	Сем.	Усього (год. / кредитів ECTS)	ЛКЦ	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	3	180/6.0	34	-	51	95	-	КР-3с	Екзамен-3с

Навчально-методичний комплекс розробив:

Доцент кафедри хімії

і хімічної технології,
к.т.н., доцент



_____ підпис

Єфименко В.В.

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: «Фізико-хімічні методи аналізу та організація випробувань традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів»

№	Складова комплексу	Позначення електронного файлу	Наявність	
			Друкований вигляд	Електронний вигляд
1	Робоча програма навчальної дисципліни (денна та заочна форма навчання)	01_ФХМА та ОВ Т і А ПММ_РП	+	+
2	Конспект лекцій/курс лекцій	02_ФХМА та ОВ Т і А ПММ_КЛ	-	+
3	Тематичні матеріали з підготовки студентів до <u>лабораторних</u> (практичних, семінарських) занять	03_ФХМА та ОВ Т і А ПММ_ЛП	-	+
4	Тематики-завдання з самостійної роботи студентів з опанування навчального матеріалу	04_ФХМА та ОВ Т і А ПММ_СР	-	+
5	Модульні контрольні роботи/тести. Контрольні питання до екзамену	05_ФХМА та ОВ Т і А ПММ_МКР_ЕК	-	+
6	Екзаменаційні білети	06_ФХМА та ОВ Т і А ПММ_ЕБ	-	+
7	Теми курсових робіт	07_ФХМА та ОВ Т і А ПММ_КР	-	+