

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
« 25 » квітня 2025 р.
(протокол № 10)


«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України

В. Ткачук
« » 2025 р.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2025 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація освітньої програми

Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)
G «Інженерія, виробництво та будівництво»
G3 «Електрична інженерія»
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітньо-наукова

денна, вечірня
4 роки (53 кредити)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
PhD - доктор філософії з електроенергетики, електротехніки
та електромеханіки

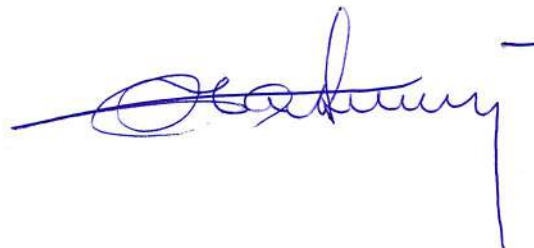
1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2025 року вступу
спеціальності G3 «Електрична інженерія»
очна (денна, вечірня)

Рік навчання	2025 рік																2026 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Вересень				29	Жовтень				27	Листопад				Грудень				29	Січень				Лютий				Березень				30	Квітень				27	Травень				Червень				29	Липень				27	Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					4				I									3												4				2								4				I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	6	13	20	27	X	11	18	25	XI	8	15	22	29	6	13	20	27	I	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	VIII	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1					н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	:	:						н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	:	:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3																							I	I	I	I	I	I	I	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4														н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

Умовні позначення:

	- наукова робота
Н	- навчальна робота
:	- екзаменаційна сесія
К	- Канікули
І	- Педагогічна практика
//	- процедура захисту дисертаційної роботи

Директор ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження



В.В. Каплун

2.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (ОЧНА)																					
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
		Годин	(1ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс					
								лекції	лабораторні				практичні	Семестри							
														1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
														Кількість тижнів у семестрі							
15	15	15	15	15	8	15	15														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Обов'язкові компоненти ОНП																					
1.1.Цикл загальної підготовки																					
ОК 1	Філософія науки	120	4	1			45	15		30	75			3							
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	15		45	120			4							
ОК 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			45	15		30	75			3							
ОК4	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			45	30		15	75			3							
Всього		540	18	4			195	75		120	345			13							
1.2 Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ОК 5	Комп'ютерна обробка інформації	120	4	1			45	15		30	75			3							
ОК 6	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			45	15		30	75			3							
ОК 7	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4	2			45	15		30	75				3						
ОК 8	Закономірності енергетичних перетворень	120	4	2			45	15		30	75				3						

ОК 9	Педагогічна (асистентська) практика	120	4	6									120						15		
Всього		600	20	5			180	60		120	300		120	6	6						
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1140	38	9			375	135		240	645		120	19	6				15		
Вибіркові компоненти ОНП																					
ВК 1	Електротехнологічні комплекси в агропромисловому виробництві	150	5	2			60	20		40	90				4						
ВК 2	Системи виробництва електричної та теплової енергій	150	5	2			60	20		40	90				4						
ВК 3	Розвиток систем електропостачання	150	5	2			60	20		40	90				4						
ВК 4	Інформаційне та програмне забезпечення сучасних систем автоматизації	150	5	2			60	20		40	90				4						
ВК 5	Екологічні проблеми електроенергетичного комплексу	150	5	2			60	20		40	90				4						
ВК 6	Основи енергозбереження при виробництві та використанні електроенергії	150	5	2			60	20		40	90				4						
ВК 7	Прогнозування попиту на електроенергію в середньостроковій та довгостроковій перспективах	150	5	2			60	20		40	90				4						
ВК 8	Штучний інтелект в енергетиці	150	5	2			60	20		40	90				4						
ВК 9	Економічні аспекти функціонування електроенергетичного комплексу та його технологічних об'єктів	150	5	2			60	20		40	90				4						
Загальний обсяг вибірових компонентів		450	15	3			180	60		120	270				12						
Разом за ОНП		1590	53	12			555	195		360	915		120	19					15		

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1140	38,0	72,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	450	15,0	28,0
Разом за ОНП	1590	53,0	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	25	4		23	52	1
2				52	52	2
3			8	44	52	3
4				52	52	4
Разом за ОНП	25	4	8	171	208	Разом за ОНП

РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи М.М. Заблудський
 Директор ННІ В.В. Каплун
 Завідувач відділом С.В. Боярчук