

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«21» травня 2026 р.
(протокол № 13)



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
2026 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G3 Електрична інженерія
Освітня програма	Електроенергетика, електротехніка, електромеханіка
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма здобуття вищої освіти	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік і 4 місяці (90)
На основі	ступеня вищої освіти «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	магістр
Кваліфікація	магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 2026 року вступу спеціальності Електрична інженерія, освітньо-професійної програми Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

2026 рік												2027 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				3									5				2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	за семестрами				у тому числі				Виробнича практика	(асистентська) практика	1 р.н.		
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції		Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)			1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
Цикл загальної підготовки																
OK 1	Безпека праці в енергоустановках	150	5	1			45	15	30		105			3		
OK 2	Енергетична безпека	150	5	1			45	30		15	105			3		
OK 3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	150	5	2			45	15		30	105				3	
OK 4	Ділова іноземна мова	90	3	1			30			30	60				2	
OK 5	Інформаційні технології	90	3	1			30	15	15		60			2		
Всього		630	21	5			195	75	45	75	435	0	0	10	3	0
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																
OK 6	Електромагнітна сумісність	120	4	1		КР	45	15	30		75			3		
OK 7	Математичні методи моделювання в електротехніці	120	4	2			45	15		30	75				3	
OK 8	Надійність електроенергетичних систем з ВДЕ	120	4	2			45	15	15	15	75				3	
OK 9	Енергоінформаційні системи	90	3	1			30	15	15		60				2	
OK 10	Інтелектуальні системи керування електротехнічними комплексами	90	3	2			30	15	15		60				2	
OK 11	Управління проектами в електроенергетиці	120	4	1			45	30		15	75			3		
OK 12	Інтелектуальні електромеханічні системи	120	4	2		КР	45	15		30	75				3	

ВК 4.3	Проектні рішення енергоменеджменту	150	5	3			40	20	20	110				4
ВК 4.4	Управління якістю електричної енергії	150	5	3			50	20	30	100				5
Всього		600	20	4			180	80	70	420	0	0	0	18
Загальний обсяг вибіркового обстеження														
Кількість курсових робіт		780	26	4	2		240	110	70	60	540	0	0	18
Кількість заліків				x	x	2							0	1
Кількість екзаменів						3							1	0
Разом за ОП		2700	90	16			720	305	190	225	1770	0	210	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОП/ОНП	1920	64	71
Цикл загальної підготовки	630	21	23
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1290	43	48
Вибіркові компоненти ОП/ОНП	780	26	29
Цикл загальної підготовки	600	20	22
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	180	6	7
Разом за ОП/ОНП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Рік навчання	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	27	60
2	2	33	30
Разом	1	30	90

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи та цифрової трансформації

Начальник навчального відділу

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм

Олена ГЛАЗУНОВА

Петро ДРОЗД

Олена КОЛЕСНИКОВА

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	7			9	52
2	10	2		4	2		18
Разом за ОС	40	6	7	4	2	9	70

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича експлуатаційна	1	210	7	7

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЄКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Електромагнітна сумісність	30	1	+	
2	Інтелектуальні електромеханічні системи	30	1	+	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	300	10	6

«РОЗРОБЛЕНО»

Гарант програми

Директор ННІ енергетики, автоматизації та енергозбереження

Сергій УСЕНКО

Віктор КАПЛІН