

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
« 26 » 06 2025 р
(протокол № 5)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Ректор НУБіП України
Вадим ТКАЧУК
«26» 06 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2025 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Кваліфікація
Орієнтація

Третій (освітньо-науковий)
G «Інженерія, виробництво та будівництво»
G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Денна, вечірня
4 роки (56 кредитів)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
PhD – доктор філософії
Освітньо-наукова

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2025 року вступу спеціальності G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

(денна, вечірня форма)

Рік нав	2025 рік																2026 рік																																					
	Вересень				29	Жовтень				27	Листопад				Грудень				29	Січень				Лютий 24				Березень				30	Квітень				27	Травень				Червень				29	Липень				27	Серпень		
	1	8	15	22	IX 4	6	13	20	X 1	3	10	17	24	1	8	15	22	XII 3	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	III 4	6	13	20	IV 2	4	11	18	25	1	8	15	22	VI 4	6	13	20	VII 1	3	10	17	24		
	6	13	20	27	X	11	18	25	XI	8	15	22	29	6	13	20	27	I	10	17	22	29	31	7	14	21	28	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	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		
I	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК		
III	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	I	I	I	I	I	I	I	I	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК		
IV	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

Умовні позначення:

НР	- навчальна робота
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули
I	- педагогічна (асистентська) практика
//	- захист дисертаційної роботи

НК	- наукова робота

Директор ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження

Віктор КАПЛУН

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																					
№ 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	(1ЄТС 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	13
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							
ОК 4	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			45	30		15	75			3							
ОК 5	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			45	15		30	75			3							
Всього		660	22	5			240	90		150	420			16							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ОК 6	Обробка інформації в комп'ютерно-інтегрованих та робототехнічних системах	240	8	2			90	30		60	150				6						
ОК 7	Світовий досвід автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування	240	8	2			90	30		60	150				6						
ОК 8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		6								120						15		
Всього		600	20	2	1		180	60		120	300		120						15		
Загальний обсяг обов’язкових компонентів		1260	42	7	1		420	150		270	720		120	16	12				15		

2. Вибіркові компоненти ОНП																				
ВК 1	Особливості моделювання та ідентифікації об'єктів аграрного спрямування	210	7	3			75	15	60		135					5				
ВК 2	Інтелектуалізація систем автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування	210	7	3			75	15	60		135					5				
ВК 3	Інформаційне та програмне забезпечення сучасних систем автоматизації біотехнічних об'єктів	210	7	3			75	15	60		135					5				
ВК 4	Технічні засоби сучасних комп'ютерно-інтегрованих та робототехнічних систем	210	7	3			75	15	60		135					5				
ВК 5	Цифрова обробка сигналів в системах автоматизації біотехнічних об'єктів	210	7	3			75	15	60		135					5				
ВК 6	Новітні засоби телекомунікаційних автоматизованих комп'ютерно-інтегрованих систем	210	7	3			75	15	60		135					5				
ВК 7	Моделювання, планування і обробка багатфакторних експериментів об'єктів керування виробництв АПК	210	7	3			75	15	60		135					5				
ВК 8	Робототехніка та штучний інтелект	210	7	3			75	15	60		135					5				
Загальний обсяг вибірових компонентів		420	14	2			150	30	120		270					10				
Разом за ОНП		1680	56	9	1		570	180	120	270	990		120	16	12	10			15	

**Здобувач обирає дві вибіркові компоненти ОНП, в тому числі з каталогу вибірових дисциплін Університету
(за напрямом дослідження)**

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1260	42,0	75,0
2. Вибіркові компоненти ОНП	420	14,0	25,0
Разом за ОНП	1680	56,0	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	30	4		9	9	52
2	15	2		26	9	52
3			8	35	9	52
4				44	8	52
Разом за ОНП	45	6	8	114	35	208

РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи _____ Сергій ШВОРОВ

Директор ННІ _____ Віктор КАПЛУН

Завідувач відділом _____ Сергій БОЯРЧУК