

**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
«_21_» травня 2026 р.
(протокол № 13)**

**«ЗАТВЕРДЖЕНО»
Ректор НУБіП України
Вадим ТКАЧУК
«_21_» травня 2026 р.**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2026 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 (60 кредитів)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
PhD – доктор філософії
Освітньо-наукова

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2026 року вступу
спеціальності G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»
(денна, вечірня форма)

Рік нав	2026 рік																2027 рік																																				
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	1	7	14	21	IX 28	5	12	19	X 26	2	9	16	23	XI 30	7	14	21	XII 28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	III 4	5	12	19	IV 26	3	10	17	24	V 31	7	14	21	VI 28	5	12	19	VII 26	2	9	16	23	
	6	13	20	27	4X	11	18	25	XI	8	15	22	29	6XII	13	20	27	3I	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	IV	11	18	25	2V	9	16	23	30	6VI	13	20	27	4VII	11	18	25	1VIII	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	I	I	I	I	I											:	:	:	I	I	I	I															:	:	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
II	I	I	I	I	I											:	:	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
III	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
IV	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

Умовні позначення:

	- навчальна робота
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули
II	- педагогічна (асистентська) практика
/	- процедура захисту дисертаційної роботи

I	- 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	(1 ЄСТС 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			
ОК9	Методика дослідження біотехнічних об'єктів та організація підготовки дисертаційної роботи	90	3	2			40	10		30	50				2						
Всього		690	23	3	1		220	70		150	350		120		14				15		
Загальний обсяг обов’язкових компонентів		1350	45	8	1		440	160		300	770		120	16	14				15		

2. Вибіркові компоненти ОНП																				
Блок вибірових дисциплін 1, або з каталогу вибірових дисциплін Університету (за напрямом дослідження)																				
ВК 1	Інтелектуалізація систем автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування	90	3	3			30	10	20		60					2				
ВК 2	Інформаційне та програмне забезпечення сучасних систем автоматизації біотехнічних об'єктів	90	3	3			30	10	20		60					2				
Блок вибірових дисциплін 2																				
ВК 3	Особливості моделювання та ідентифікації об'єктів аграрного спрямування	180	6	3			60	15	45		120					4				
ВК 4	Технічні засоби сучасних комп'ютерно-інтегрованих та робототехнічних систем	180	6	3			60	15	45		120					4				
ВК 5	Цифрова обробка сигналів в системах автоматизації біотехнічних об'єктів	180	6	3			60	15	45		120					4				
Блок вибірових дисциплін 3																				
ВК 6	Новітні засоби телекомунікаційних автоматизованих комп'ютерно-інтегрованих систем	180	6	3			60	15	45		120					4				
ВК 7	Моделювання, планування і обробка багатофакторних експериментів об'єктів керування виробництв АПК	180	6	3			60	15	45		120					4				
ВК 8	Робототехніка та штучний інтелект	180	6	3			60	15	45		120					4				
Загальний обсяг вибірових компонентів		450	15	3			150	40	110		300					10				
Разом за ОНП		1800	60	9	1		610	200	110	300	1070		120	16	12	10			15	

Здобувач обирає з кожного блоку вибірових компонент одну вибірову дисципліну (в тому числі з блоку 1, або з каталогу вибірових дисциплін Університету за напрямом дослідження)

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1350	45,0	75,0
2. Вибіркові компоненти ОНП	450	15,0	25,0
Разом за ОНП	1800	60,0	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Всього
1	25	5		22	52
2	10	2		40	52
3			8	44	52
4				52	52
Разом за ОНП	35	7	8	158	208

РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи _____ Сергій ШВОРОВ

Директор ННІ _____ Віктор КАПЛУН

Завідувач відділом _____ Сергій БОЯРЧУК