

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
«24» квітня 2024 р.
(протокол № 11)



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
С. Ніколасенко
«24» 04 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2024 року вступу

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

Третій (освітньо-науковий)
17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»
174 «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

(денна, вечірня форма)

Рік під- пису	2024 рік																2025 рік																																								
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень				27	Лютий				24	Березень				31	Квітень				28	Травень				Червень				30	Липень				28	Серпень			
	2	9	16	23	IX 5	7	14	21	X 2	4	11	18	25	2	9	16	23	XI 4	6	13	20	1 1	3	10	17	1 1	3	10	17	24	III 5	7	14	21	IV 3	5	12	19	26	2	9	16	23	VI 5	7	14	21	VII 2	4	11	18	25					
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30					
	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	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	:	:	H	K	H	H	K	H	K	H	K	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	:	:	H	K	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	:	:	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	H	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	1	1	1	1	1	1	1	1	1	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	H	K	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	H	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-

Умовні позначення:

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

НК	- наукова робота

Директор ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження

В.В. 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	(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	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	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			45	15		30	75			3								
ОК 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	15		45	120			4								
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	10			180	60		120	300		120						15			
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1260	42	15			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			
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 вибірові 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  С.А. Шворов

Директор ІНН  В.В. Каплун

Завідувач відділом  В.І. Вакуленко