

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)	Третій (освітньо-науковий)
Галузь знань	17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»
Спеціальність	174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»
Освітня програма	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Форма навчання	Денна, вечірня
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	4 роки (56 кредитів)
На основі	ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
Кваліфікація	PhD – доктор філософії
Орієнтація	Освітньо-наукова

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2024 року вступу
спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»
(денна, вечірня форма)

Рік навчання	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	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XI	6	13	20	1	3	10	17	11	3	10	17	24	III	7	14	21	IV	5	12	19	26	2	9	16	23	VI	7	14	21	VII	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	1	1	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	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	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	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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	НК	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-		

Умовні позначення:

- НР - навчальна робота
- :
-
- I
- //

- НК - наукова робота
-
-
-

Директор ННІ енергетики, автоматки і енергозбереження



В.В. Капун

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		
								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																					
OK 1	Філософія науки	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK 2	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	15		45	120			4							
OK 4	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			45	30		15	75			3							
OK 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																					
OK 6	Обробка інформації в комп'ютерно-інтегрованих та робототехнічних системах	240	8	2			90	30		60	150				6						
OK 7	Світовий досвід автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування	240	8	2			90	30		60	150				6						
OK 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				15
Разом за ОНП		1680	56	17		570	180	120	270	990		120	16	12	10				15

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.Л. Вакуленко