

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
«27» травня 2022 р.
(протокол № 9)



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2022 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація освітньої програми

Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)
14 «Електрична інженерія»
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітньо-наукова

денна, заочна, вечірня
4 роки (48 кредитів)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
PhD - доктор філософії з електроенергетики, електротехніки
та електромеханіки

2.1. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (ОЧНА)

№ 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	(ЄСТС 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													
10	10	15	15	15	8	15	15														
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			40	20		20	80			4							
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			6							
ОК 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			40	20		20	80			4							
ОК 4	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			40	20		20	80			4							
Всього		540	18	4			180	70		110	360			18							
1.2 Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ОК 5	Комп'ютерна обробка інформації	120	4	1			30	10		20	90			3							
ОК 6	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			30	10		20	90			3							
ОК 7	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4	2			40	20		20	80			4							

ОК 8	Теорія електромеханічного перетворення енергії	120	4	2			40	20		20	80				4						
ОК 9	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		6								120						15		
Всього		600	16	4	1		140	60		80	340		120	6	8						
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1140	34	8	1		320	130		190	700		120	24	8				15		
Вибіркові компоненти ОНП																					
ВК 1	Електротехнологічні комплекси в агропромисловому виробництві	150	5	2			50	20		30	100				5						
ВК 2	Системи виробництва електричної та теплової енергії	150	5	2			50	20		30	100				5						
ВК 3	Розвиток систем електропостачання	150	5	2			50	20		30	100				5						
ВК 4	Інтелектуалізація систем автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування	150	5	2			50	20		30	100				5						
ВК 5	Інформаційне та програмне забезпечення сучасних систем автоматизації	150	5	2			50	20		30	100				5						
Загальний обсяг вибірових компонентів		300	10	2			100	40		60	200				10						
Разом за ОНП		1440	44	10	1		420	170		250	900		120	24	18				15		

2.2. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (ЗАОЧНА)																					
№ 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										
		4	4	15	15	15	8	15	15												
15	16	17	18	19	20	21	22														
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			16	8		8	104			4							
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			24	4		20	156			6							
ОК 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			16	8		8	104			4							
ОК 4	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			16	8		8	104			4							
Всього		540	18	4			72	28		44	468			18							
1.2 Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ОК 5	Комп'ютерна обробка інформації	120	4	1			12	4		8	108			4							
ОК 6	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			12	4		8	108			4							
ОК 7	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4	2			16	8		8	104				4						
ОК 8	Теорія електромеханічного перетворення енергії	120	4	2			16	8		8	104				4						
ОК 9	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		6								120						15		
Всього		600	16	4	1		56	24		32	424		120	12	8						

Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1140	34	8	1		128	52		76	892		120	30	8				15		
Вибіркові компоненти ОНП																					
ВК 1	Електротехнологічні комплекси в агропромисловому виробництві	150	5	2			20	8		12	130				5						
ВК 2	Системи виробництва електричної та теплової енергії	150	5	2			20	8		12	130				5						
ВК 3	Розвиток систем електропостачання	150	5	2			20	8		12	130				5						
ВК 4	Інтелектуалізація систем автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування	150	5	2			20	8		12	130				5						
ВК 5	Інформаційне та програмне забезпечення сучасних систем автоматизації	150	5	2			20	8		12	130				5						
Загальний обсяг вибірових компонентів		300	10	2			40	16		24	260				10						
Разом за ОНП		1440	44	10	1		168	68		100	1152		120	24	18					15	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1140	38,0	80,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	300	10,0	20,0
Разом за ОПП	1440	48,0	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	20	4		20	8	52
2				44	8	52
3			8	36	8	52
4	16,0	18		44	8	52
Разом за ОПП	20	4	8	144	32	208

РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи _____ В.В.Козирський
 Директор ННІ _____ В.В.Каплун
 Завідувач відділом _____ Л.В. Вакуленко