



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2024 р.

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Факультет/ІІІІ
Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів
Форма здобуття вищої освіти
Очна (денна)
Освітня програма
магістра
Строк навчання
1 рік 9 місяців
Освітній ступінь
Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Випускова кафедра
Кафедра електропостачання
Кваліфікація

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																	
			Бюджет	Контракт		Кред. ЕСТС	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.											
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
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																								
Цикл загальної підготовки																																								
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	7	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1												2	1.33	0.67									
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КВПП	7	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12														1	0.67	0.33									
3	Системна інженерія, енерго- та ресурсозбереження в енергетиці	АЕМК	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1												2	1	1									
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС1	7	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1												2			2			2					
5	Менеджмент стартап-проектів	ЕК	7	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	2	2												3	1	2				3	1	2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	4	0	5	1	4	0					
Цикл професійної підготовки																																								
6	Аналіз та оптимізація режимів роботи в електроенергетичних та електротехнічних системах	ЕП	7	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1	1			1							4	2	2										
7	Системи ринків електричної енергії	ЕП	7	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1	1												3	2	1									
8	Системи ринків електричної енергії. Курсова робота	ЕП	7	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																							
9	Теорія нелінійних та магнітних кіл	ЕП	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	1	1			1								3	2	1										
10	Моніторинг та діагностування електротехнічного та енергетичного обладнання	АЕМК	7	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1	1											4	2	1	1									
11	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ЕП	7	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	1												3	1	2										
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Наукова робота за темою магістерської дисертації	АЕМК	7	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2	2								2								3	1	2					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	360	180	0	162	0	18	0	0	480	3	4	5	1	0	2	0	1	17	9	7	1	3	1	2	0									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	576	252	0	306	0	18	0	0	594	3	8	9	1	0	2	0	1	24	12	11	1	8	2	6	0									
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																								
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																								
13	Сучасні інформаційні технології в енергетиці	ЕП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2			2														3	2	1				
14	Стійкість та надійність мехатронних систем †	АЕМК	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2			2														3	2	1				
15	Моніторинг в локальних системах енергозабезпечення	ЕП	4	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2			2														3	2	1				
16	Системи енергетичного менеджменту електротехнічних комплексів	ЕП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2			2														3	2	1				
17	Енергетичний менеджмент систем енергозабезпечення	ЕП	4	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2			2														3	2	1				
18	Інжиніринг водневих і біоенергетичних паливно-енергетичних систем і технологій †	АЕМК	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2			2														3	2	1				
19	Балансування енергетичних систем розосередженої генерації	ЕП	4	0	4.0	120	54	36	10	18	8	-	-	36	66	2	2			2													3	2	1					
20	Автоматизація та керування електротехнічними та мехатронними системами †	АЕМК	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2			2														3	2	1				
21	Сучасні методи пошуку, аналізу та обробки інформації в енергетиці	ЕП	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2			2														3	2	1				
22	Теоретичні основи і прикладні аспекти біоенергетичних технологій †	АЕМК	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2																	3	2	1				
23	Методологія керування системами з ВДЕ	ЕП	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2																	3	2	1				
24	Новітні інноваційні технології раціонального використання енергоресурсів †	ДММОМ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2																	3	2	1				
25	Системи перетворювальної техніки †	АЕМК	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2			2														3	2	1				
26	Силова електроніка в електротехнічних та енергетичних комплексах	ЕП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2			2														3	2	1				
27	Управління енергоефективністю та енергозбереженням	ЕП	4	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2			2														3	2	1				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	5	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	5	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	846	432	0	396	0	18	0	0	1014	6	10	14	1	0	6	0	1	24	12	11	1	23	12	11	0									
Кількість																Екзамени	6				3			3																
																Заліки	10				5			5																
																МКР	14				7			7																
																Курсових робіт	1				1			1																
																Курсових проектів	0				0			0																
																РГР, РР, ГР	6				2			4																
																ДКР	0				0			0																
Рефератів	1				1			1																																

† Виконано перерозподіл аудиторних годин

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІННІЕ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ЕП _____

(підпис)

Денис ДЕРЕВ'ЯНКО

Декан факультету (директор інституту) _____

(підпис)

Оксана БОВК

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;