



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

Затверджую
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
2025 р.

Спеціальність: G3 Електрична інженерія
Факультет/ННІ: Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Освітня програма: Енергоменеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів
Освітній ступінь: магістра
Випускова кафедра: Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Форма здобуття вищої освіти: Очна (денна)
Строк навчання: 1 рік 9 місяців
Кваліфікація: магістр з електричної інженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт		Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (компл. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр				2 семестр						
									за НР	Інд занятя з урах.	за НР	Інд занятя з урах.	за НР	Інд занятя з урах.										Інд. зан.	15 тижнів				15 тижнів					
																									у т.ч.	Лекц	Практ	Лаб	у т.ч.	Лекц	Практ	Лаб		
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			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
Цикл загальної підготовки																																		
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	3	0	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30	1	1							2	1.33	0.67								
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	3	0	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16									0.93	0.67	0.27								
3	Системна інженерія, енерго- та ресурсозбереження в енергетиці	АЕМК	3	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	1	1							2	1.07	0.93								
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС1	3	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30	2	1							2		2		2		2				
5	Менеджмент стартап-проектів	ЕК	3	0	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44	2	2											3.07	1.07	2				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	180	62	0	118	0	0	0	0	150	0	4	4	0	0	0	0	0	6.93	3.07	3.87	0	5.07	1.07	4	0			
Цикл професійної підготовки																																		
6	Аналіз та оптимізація режимів роботи в електроенергетичних та електротехнічних системах	ЕП	3	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1	1							4	2	2								
7	Системи ринків електричної енергії	ЕП	3	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74	1	1							3.07	2	1.07								
8	Системи ринків електричної енергії. Курсова робота	ЕП	3	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																	
9	Теорія нелінійних та магнітних кіл	ЕП	3	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	1	1							2.93	2	0.93								
10	Моніторинг та діагностування електротехнічного та енергетичного обладнання	АЕМК	3	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	1	1							4	2	1.07	0.93							
11	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ЕП	3	0	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74	1								3.07	1.07	2								
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Наукова робота за темою магістерської дисертації	АЕМК	3	0	3.0	90	44	14	-	30	-	-	-	0	46	2												2.93	0.93	2				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	300	150	0	136	0	14	0	0	480	2	5	4	1	0	2	0	1	17.07	9.07	7.07	0.93	2.93	0.93	2	0			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	480	212	0	254	0	14	0	0	630	2	9	8	1	0	2	0	1	24	12.14	10.94	0.93	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	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2										3.07	2	1.07					
14	Стійкість та надійність мехатронних систем [†]	АЕМК	5	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2										3.07	2	1.07					
15	Моніторинг в локальних енергетичних системах	ЕП	0	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2										3.07	2	1.07					
16	Системи енергетичного менеджменту електротехнічних комплексів	ЕП	0	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2										3.07	2	1.07					
17	Енергетичний менеджмент систем енергозабезпечення	ЕП	0	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2										3.07	2	1.07					
18	Інжиніринг водневих і біоенергетичних паливно-енергетичних систем і технологій [†]	АЕМК	5	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2										3.07	2	1.07					
19	Балансування енергетичних систем розосередженої генерації	ЕП	0	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74	2	2										3.07	2	1.07					
20	Автоматизація та керування електротехнічними та мехатронними системами [†]	АЕМК	5	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74	2	2										3.07	2	1.07					
21	Сучасні методи пошуку, аналізу та обробки інформації в енергетиці	ЕП	0	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74	2	2										3.07	2	1.07					
22	Теоретичні основи і прикладні аспекти біоенергетичних технологій [†]	АЕМК	5	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2										2.93	2	0.93					
23	Методологія керування системами з ВДЕ	ЕП	0	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74	2	2										3.07	2	1.07					
24	Новітні інноваційні технології раціонального використання енергоресурсів	АЕМК	0	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74	2	2										3.07	2	1.07					
25	Інформаційні технології в системах електропостачання	ЕП	0	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2										3.07	2	1.07					
26	Системи перетворювальної техніки [†]	АЕМК	5	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2										3.07	2	1.07					
27	Силова електроніка в електротехнічних та енергетичних комплексах	ЕП	0	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2										3.07	2	1.07					
28	Управління енергоефективністю та енергозбереженням	ЕП	0	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2										3.07	2	1.07					
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					23	690	230	150	0	80	0	0	0	0	460	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	15.35	10	5.35	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	230	150	0	80	0	0	0	0	460	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	15.35	10	5.35	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	710	362	0	334	0	14	0	0	1090	5	11	13	1	0	5	0	1	24	12.14	10.94	0.93	23.35	12	11.35	0			
Кількість										Кількість екзаменів		5		2				3																
										Кількість заліків		11		6				5																
										МКР		13				7				6														
										Курсових робіт		1				1																		
										Курсових проектів		0																						
										РГР, РР, ГР		5				2				3														
Кількість										ДКР		0																						
										Рефератів		1																						
† Виконано перерозподіл аудиторних годин																																		
Реєстраційний номер РНП: 15566																																		