



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/ІНІ: Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Освітня програма: Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів
Форма здобуття вищої освіти: Очна (денна)
Освітній ступінь: магістра
Строк навчання: 1 рік 4 місяці
Випускова кафедра: Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Кваліфікація: Магістр з електричної інженерії

№ 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	Контакт		Код ЄСТ	Години	Всього	Лекції		Практ. (компл. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс													
									за НР	з урах. інд. занять	за НР	з урах. інд. занять	за НР	з урах. інд. занять										Інд. зан.	1 семестр				2 семестр								
																									15 тижнів				15 тижнів								
																									у т.ч.				у т.ч.								
																									Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	
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 Право інтелектуальної власності)	КІВІП	15	3	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16										0.93	0.67	0.27										
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	15	3	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30	1	1								2	1.33	0.67										
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ЕП	15	3	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	1	1								2	1.07	0.93										
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	15	3	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30	2	1								2		2		2		2						
5	Менеджмент стартап-проектів	ЕК	15	3	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	150	0	4	4	0	0	0	0	0	0	6.93	3.07	3.87	0	5.07	1.07	4	0					
Цикл професійної підготовки																																					
6	Інжиніринг електротехнічних та мехатронних систем	АЕМК	15	3	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	1	1								4	2	1.07	0.93									
7	Інжиніринг електротехнічних та мехатронних систем. Курсовий проект	АЕМК	15	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1		1																			
8	Системи автоматизованого проектування електромеханічних систем та комплексів	АЕМК	15	3	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74	1	1		1						3.07	2	1.07										
9	Комп'ютерне управління технологічними процесами, експериментом, обладнанням	АЕМК	15	3	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	1	1		1						2.93	2	0.93										
10	Інтелектуальні системи прийняття рішень	АЕМК	15	3	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74	1	1								3.07	2	1.07										
11	Віртуальні прилади інженерних досліджень	АЕМК	15	3	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74	1	1		1						3.07	1.07	2										
12	Надійність та енергоефективність електротехнічних та мехатронних комплексів	АЕМК	15	3	4.0	120	60	30	-	16	-	14	-	0	60	2	2		2			2						4	2	1.07	0.93						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки						26	780	302	166	0	108	0	28	0	478	2	5	6	0	1	4	0	0	16.14	9.07	6.14	0.93	4	2	1.07	0.93						
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						37	1110	482	228	0	226	0	28	0	628	2	9	10	0	1	4	0	0	23.07	12.14	10.01	0.93	9.07	3.07	5.07	0.93						
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																					
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																					
13	Комп'ютерне моделювання процесів у електротехнічних системах ¹	АЕМК	5	2	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2											2.93	2	0.93							
14	Комп'ютерне моделювання систем електроприводу з використанням інжинірингового програмного забезпечення	АЕМК	0	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2											2.93	2	0.93							
15	Інтелектуальні системи автоматичного керування ¹	АЕМК	5	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2	2										4	2	2								
16	Комп'ютерні системи керування термохімічними та електрохімічними процесами видобутку водню ¹	АЕМК	5	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
17	Технічне регулювання, стандартизація та сертифікація в енергетиці ¹	АЕМК	5	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
18	Технічні ризики ¹	АЕМК	5	2	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
19	Теоретичні і практичні аспекти ведення наукової роботи ¹	АЕМК	5	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
20	Статистичні методи розпізнавання і розділення діагностичних параметрів	АЕМК	0	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
21	Моделювання електрохімічних та теплових процесів при виробництві водню ¹	АЕМК	5	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
22	Технологія виробництва енергії із традиційної сировини та в альтернативних джерелах енергії ¹	АЕМК	5	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
23	Енергозберігаючі інтелектуальні машини та обладнання електромеханічних та мехатронних систем	АЕМК	0	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
24	Адаптивні комплекси електромеханічних та мехатронних систем ¹	АЕМК	5	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
25	Інфраструктура технологій виробництва та акумулювання водню для енергетики та транспорту ¹	АЕМК	5	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
26	Фундаментальні основи раціонального використання традиційних і альтернативних паливно-енергетичних ресурсів ¹	АЕМК	5	0	5.0	150	44	30	-	14	-	-	-	0	106	2	2										2.93	2	0.93								
27	Методи розпізнавання образів	АЕМК	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2										2.93	2	0.93								
28	Основи теорії технічної діагностики ¹	АЕМК	5	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2										2.93	2	0.93								
29	Водневі транспортні технології ²	АЕМК	5	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2										2.93	2	0.93								
30	Теоретичні основи і прикладні аспекти біоенергетичних технологій ¹	АЕМК	5	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2										2.93	2	0.93								
31	Технології керування електротехнічними комплексами та мехатронними системами ¹	АЕМК	5	2	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2										2.93	2	0.93								
32	Управління ефективністю енерговикористання електротехнічних комплексів ¹	АЕМК	5	2	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2										2.93	2	0.93								
33	Оптимізація режимів електроенергетичних систем	АЕМК	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2										2.93	2	0.93								
34	Комплексне використання ресурсної бази традиційної і відновлювальної енергетики ¹	АЕМК	5	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2										2.93	2	0.93								
35	Інжиніринг і технічне регулювання у сфері виробництва та використання водню ¹	АЕМК	5	0	4.0	120	60	30	-	30	-	-	-	0	60	2	2										4	2	2								
36	Статистичне моделювання режимів роботи електротехнічних та мехатронних комплексів ¹	АЕМК	5	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2										2.93	2	0.93								
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки						23	690	220	150	0	70	0	0	0	470	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.65	10	4.65	0					
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ						23	690	220	150	0	70	0	0	0	470	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.65	10	4.65	0					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						60	1800	702	378	0	296	0	28	0	1098	5	11	15	0	1	4	0	0	23.07	12.14	10.01	0.93	23.72	13.07	9.72	0.93						
¹ Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 15594			Кількість			Кількість екзаменів		5		2		6		5		7																					
						МКР		15		8																											
						Курсових робіт		0																													
						Курсових проектів		1		1																											
						РГР, РР, ГР		4		3																											
						ДКР		0																													
						Рефератів		0																													