

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 1.4 Електротехніка, електротехніка та електромеханіка
2024-2026 навчальні роки (гр. 141 М-24-1)

Освітньо-професійна програма : "Електротехніка, електротехніка та електромеханіка"

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	рік прийому 2024	Факкультет: Електротехнічний	Освітньо-професійна програма : " Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" 1-й курс (2024-2025 н.р.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					Обсяг освітнього компоненту (число засвоєних)		Контроль підсумк., чергов.	Аудиторне навантаження		Склад. робота	1-й семестр						2-й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
											1 черв. тиж.			2 черв. тиж.			3 черв. тиж.			4 черв. тиж.			1 черв. тиж.			2 черв. тиж.			3 черв. тиж.			4 черв. тиж.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					зачислених	ектс	Зачислених	Всього	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗОВА ЧАСТИНА (1980 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська, німецька, французька)	180	6	6	2		65	55		55	10	115	0,64									
2	Охорона праці та цивільної безпеки	90	3	3	3	3	27	24	16	8	3	63	0,7									
Разом:		270	9	9			92	79	16	0	63	13	178									

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інтегрувальне електрообладнання SmartGrid у системах розподіленої генерації	120	4	4	2	58	49	22		27	9	62	0,52	2								
2	Модульні комплекси та системи електропривода	120	4	4	4	40	36	18	18	4	80	0,67										
3	Модульні електроприводи та електроприводи	120	4	4	2	45	38	11	27	7	75	0,63	1	2	3	1	3	4				
4	Прикладні економічні підприємства та публічного управління	90	3	3	3	27	24	16		8	3	63	0,7						2	1	3	
5	Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств	90	3	3	1	28	24	12		12	4	62	0,69	2	4							
6	Стійкість, безпеку електроенергетичних систем з розподіленою генерацією	90	3	3	4	30	27	18		9	3	60	0,67									
Разом:		630	21	21		228	198	97	45	56	30	402										

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Автоматизація технологічних установок і технологічних комплексів	180	6	6	2	65	55	27	28		10	115	0,64	2	3	5	3	2	5			
Разом:		180	6	6		65	55	27	28	0	10	115										

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи підприємства та публічного управління	15	0,5	0,5									15	1								
2	Виконання кваліфікаційної роботи електроприводу	525	17,5	17,5									525	1								
3	Виробнича практика електроприводу	240	8	8	5								240	1								
4	Передатестувальна практика електроприводу	120	4	4	3								120	1								
Разом:		900	30	30		0	0	0	0	0	0	0	900									

2. ВИБОРОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1	120	4	4	4	3																
Разом:		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0									

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2	120	4	4	4	4																		
2	Дисципліна 3	120	4	4	4	4																		
3	Дисципліна 4	120	4	4	4	4																		
4	Дисципліна 5	120	4	4	4	4																		
5	Дисципліна 6	120	4	4	4	4																		
Разом:		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0											
Всього:		2700	90	90			385	332	140	73	119	53	1595											
																			Година на тиждень		21	19	6	7

Декан Електротехнічного факультету

В. Кошаренко

Зав. кафедри Електротехніки

Ю.А. Пашка

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

1-й курс (гр. 141м-24-1)

Освітньо-професійна програма: "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)										Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Затягивний					Затягивний								Кредити		1-й семестр				2-й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			річний					затягивний								річний					1 чверть		2 чверть		3 чверть		4 чверть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			річний					затягивний								річний					1 чверть		2 чверть		3 чверть		4 чверть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			години					кредити								години					години		години		години		години																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	180	6	6	2	65	55			55	10	115	0,64		5	5								
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності безпеки	90	3	3	3	27	24	16		8	3	63	0,7					2	1	3				
Разом :			270	9	9		92	79	16	0	63	13	178											

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інтелектуальне електропостачання SmartGrid у системах розподільної генерації	120	120	4	4	2	58	49	22		27	9	62	0,52	2	2	4	2	3	5				
2	Моделювання електроенергетичних та електромагнітних систем	120	120	4	4	2	45	38	11	27		7	75	0,63	1	2	3	1	3	4				
3	Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств	90	90	3	3	1	28	24	12		12	4	62	0,69	2	2	4							
4	Оцінка економічної ефективності проєктних рішень	90	90	3	3	3	27	24	16		8	3	63	0,7					2	1	3			
5	Стійкість режиму електроенергетичних систем з розподільною генерацією	90	90	3	3	4	30	27	18		9	3	60	0,67							2	1	3	
6	Методичні компетентності та системи	120	120	4	4	4	40	36	18	18	4	80	0,67								2	2	4	
Разом :			630	21	21		228	198	97	45	56	30	402											

1.2.3 Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Автоматизація загальнопромислових установок і технологічних комплексів	180	180	6	6	2	65	55	27	28		10	115	0,64	2	3	5	3	2	5				
Разом :			180	6	6		65	55	27	28	0	10	115											

2. ВИБОРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	ДИСЦИПЛІНА 1	120	120	4	4	4	3																	
Разом :			120	4	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2	120	120	4	4	4	4																	
2	Дисципліна 3	120	120	4	4	4	4																	
3	Дисципліна 4	120	120	4	4	4	4																	
4	Дисципліна 5	120	120	4	4	4	4																	
5	Дисципліна 6	120	120	4	4	4	4																	
Разом :			600	20	20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всього :			1800	60	60		385	332	140	73	119	53	695		21	19	6				Екзаменів	0	Заліків	10

Детан Електротехнічного факультету

Є.В. Коваленко

Зав. кафедрою Електроенергетики

Ю.А. Панака

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота	2-й курс(маг.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			засвоєння				чверть	підсумк., чверть	Всього	Навчальні заняття					3 -й семестр		4 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			загальний	річний	загальні	річні				Екзамени	Заліки	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінари	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семінари	Контр. заходи	Лекції	Практ/семінари	Контр. заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			години	кредити																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетики	525	525	17.5	17.5								525	1					
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5								15	1					
3	Виробнича практика	Електроенергетики	240	240	8	8		5						240	1					
4	Передатестаційна практика	Електроенергетики	120	120	4	4		5						120	1					
Разом :			900	30	30			0	0	0	0	0	0	900		Годин на тиждень				
																0		0		0
Всього :			900	30				0	0	0	0	0	0	900						

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошеленко

Зав. кафедри Електроенергетики

Ю.А. Папайка