

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 14 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

2023-2025 навчальні роки (гр. 141м-23-1 ЕТФ)

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

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) годин	Контроль підсумк. частота	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1-й курс (2023-2024 н.р.)				2-й курс (2024-2025 н.р.)			
							1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр	
							Лекції	Лаб. практичні	Лекції	Лаб. практичні	Лекції	Лаб. практичні	Лекції	Лаб. практичні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (1980 год.)														
1.1 Цикл загальної підготовки														
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	180	6	2	12	12	12	168	0,93	12	12			
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	90	3		4	8	8	4	4	82	0,91		4	4
Разом :			270	9	20	20	4	16	250					

1.2 Цикл спеціальної підготовки														
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю														
1	Інтегроване електропостачання SmartGrid у системах розподіленої генерації	120	4	2	12	12	6	6	108	0,9	6	6	12	
2	Мехатроніка комплексів та системи електропривода	120	4	4	12	12	6	6	108	0,9			6	6
3	Моделювання електротехнічних та електромеханічних систем	120	4	2	12	12	6	6	108	0,9	6	6	12	
4	Оцінка економічної ефективності проєктних рішень підприємств та публічного ринку	90	3	4	8	8	4	4	82	0,91			4	4
5	Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств	90	3	2	8	8	4	4	82	0,91	4	4	8	
6	Стійкість режиму електроенергетичних систем з розподіленою генерацією	90	3	4	8	8	4	4	82	0,91			4	4
Разом :			630	21	60	60	30	30	570					

1.2.3 Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою														
1	Автоматизація загальнопромислових установок і розподілених комплексів	180	6	2	18	18	8	10	162	0,9	8	10	18	
Разом :			180	6	18	18	8	10	162					

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація														
1	Виконання кваліфікаційної роботи	525	17,5						525	1				
2	Виконання кваліфікаційної роботи підприємництва та публічного управління	15	0,5						15	1				
3	Виробнича практика	240	8	4					240	1				
4	Предметна практика	120	4	4	4				120	1				
Разом :			900	30	0	0	0	0	0	300				

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА														
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills														
1	ДИСЦИПЛІНА 1	120	4	4	4	0	0	0	0	0				
Разом :			120	4										

2.2 Фахові дисципліни														
1	ДИСЦИПЛІНА 2	120	4	4	4									
2	ДИСЦИПЛІНА 3	120	4	4	4									
3	ДИСЦИПЛІНА 4	120	4	4	4									
4	ДИСЦИПЛІНА 5	120	4	4	4									
5	ДИСЦИПЛІНА 6	120	4	4	4									
Разом :			600	20	0	0	0	0	0	0				
Всього :			2700	90	98	98	42	56	1882		62		36	

Декан Електротехнічного факультету

Зав. кафедри Електроенергетики

М.В. Рогоза

Ю.А. Панаїка

Зачатна форма навчання
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік
Освітньо-професійна програма: "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

1-й курс (гр. 141м-23)-1 ЕТФ

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження		Самост. робота	1-й курс(магістр)			
			затягувальний	затягувальні	кредити	річний	річний	Екзамен	Всього	лекції	лаб.-практичні	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	180	180	6	6	2	12	12	12	12	168	0,93	12	12	
2	Управління безпекою, автономність та безпека	90	90	3	3	4	8	8	8	4	82	0,91	4	4	8
Разом :		270	270	9	9	20	20	20	20	4	16	250			

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств	90	90	3	3	2	8	8	8	4	4	82	0,91	4	4	8
2	Інтегровані електропостачання SmartGrid у системах розподіленої генерації	120	120	4	4	2	12	12	12	6	6	108	0,9	6	6	12
3	Модулювання електротехнічних та електромеханічних систем	120	120	4	4	2	12	12	12	6	6	108	0,9	6	6	12
4	Місатронні комплекси та системи	120	120	4	4	4	12	12	12	6	6	108	0,9		6	12
5	Оцінка економічної ефективності проєктних рішень	90	90	3	3	4	8	8	8	4	4	82	0,91		4	8
6	Стійкість режиму електроенергетичних систем з розподіленою генерацією	90	90	3	3	4	8	8	8	4	4	82	0,91		4	8
Разом :		630	630	21	21	60	60	60	60	30	30	570				

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Автоматизація загальнопромислових установок і технологічних комплексів	180	180	6	6	2	18	18	18	8	10	162	0,9	8	10	18
Разом :		180	180	6	6	18	18	18	18	8	10	162				

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	240	240	8	8	4						240	1			
2	Передатвистійна практика	120	120	4	4	4						120	1			
Разом :		360	360	12	12	0	0	0	0	0	0	360				

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

2.2 Фахові дисципліни

1	ДИСЦИПЛІНА 2	120	120	4	4	4	4	4	4							
2	ДИСЦИПЛІНА 3	120	120	4	4	4	4	4	4							
3	ДИСЦИПЛІНА 4	120	120	4	4	4	4	4	4							
4	ДИСЦИПЛІНА 5	120	120	4	4	4	4	4	4							
5	ДИСЦИПЛІНА 6	120	120	4	4	4	4	4	4							
Разом :		600	600	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всього :		2160	2160	72	72	98	98	42	56	1342		62	36			
												Екзаменів - 4				Екзаменів - 0
												Заліків - 1				Заліків - 12

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав. кафедри Електроенергетики

Ю.А. Папаїка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Заочна форма навчання

рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік

2-й курс (гр. 141м-23з-1 ЕТФ)

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		2-й курс(магістр)			
			загальний		річний			загальні	річні	Навчальні заняття				Всього	лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5	6				15	1	
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Електроенергетики	525	525	17.5	17.5	6				525	1	

Разом :

540

18

18

0

0

0

0

0

540

Всього :

540

18

0

0

0

0

0

540

Екзаменів - 0

Заліків - 0

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електроенергетики

Ю.А. Папайка