

Наказ № 6394-Від

- Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;

2023-2025 навчальні роки

III. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для магістрів	2700 год.	90 кред. ЄКТС
1. Освітньо-науковий блок	1800 год.	60 кред. ЄКТС
2. Інформаційно-технологічний блок	180 год.	6 кред. ЄКТС
3. Соціально-педагогічний блок	180 год.	6 кред. ЄКТС
4. Індивідуальний блок	540 год.	18 кред. ЄКТС
Всього	2700 год.	90 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть
1м	6	5	8	9
2м				

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

28" 06 2023

Всего 20

40 15

52 17

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Зачаї заповномі Ж.О.

"28" 2023

Сформовано в ІАС "Деканат"

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електроніка, електротехніка та електромеханіка

2023-2025 навчальні роки

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

рік прийому 2023

факультет: Електротехнічний

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (за на засвоєння)		Контроль підсумків, чверть		Аудиторне навантаження		Самост. робота	1-й курс (2023-2024 рік)											
										1-й семестр						2-й семестр					
										1-й чверть, тиж.			2-й чверть, тиж.			3-й чверть, тиж.			4-й чверть, тиж.		
			години	кредити	завдань	екзамени	Задки	Всього	Розм.	лекції	практичні/семі	Контрольні завдань	Всього	чверть	Лекції	Контр. завдань	Лекції	Контр. завдань	Лекції	Контр. завдань	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (1980 год.)

1.1 Цілі загальної підготовки

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

1.2 Цілі спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інтелектуальне електропостачання SmartGrid у системах розподіленої генерації	120	4	4	2	58	49	22	27	9	62	0,52	2								
2	Мехатроніка комплексів та системи електропривода	120	4	4	4	40	36	18	18	4	80	0,67									
3	Модельвання електротехнічних та електромеханічних систем	120	4	4	2	45	38	11	27	7	75	0,63	1	2	3	1	3	4			4
4	Оцінка економічної ефективності простих рішень	90	3	3	3	27	24	16	8	3	63	0,7									
5	Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств	90	3	3	1	28	24	12	12	4	62	0,69	2	2	4						
6	Стійкість режиму 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 загальнопромислових 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	115										

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	15	0,5	0,5									15	1							
2	Виконання кваліфікаційної роботи	525	17,5	17,5									525	1							
3	Варіантична практика	240	8	8	5								240	1							
4	Перелік практичних	120	4	4	5								120	1							
Разом:		900	30	30		0	0	0	0	0	0	0	900								

2. ВИБІРКОВА 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	0								

2.2 Фахові дисципліни

1	ДИСЦИПЛІНА 1	120	4	4	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---	--------------	-----	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав. кафедрою Електропривода

С.С. Худолій

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2023

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

1-й курс (гр. 141м-23-2)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"												рік прийому 2023											
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1-й курс(магістр),годин на тиждень						2-й семестр										
										1-й семестр			2-й семестр			1-й семестр			2-й семестр							
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні завданн	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр. завданн	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр. завданн		
										Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр. завданн												Лекції	Лабораторні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	180	180	6	6	2				65	55			55	10	115	0.64			5	5							
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності безпеки	90	90	3	3		3			27	24	16		8	3	63	0.7					2		1	3			
Разом :		270	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 розподіленої генерації	120	120	4	4		2			58	49	22		27	9	62	0.52	2		2	4	2		3	5			
2	Моделювання електротехнічних та електромеханічних 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 розподіленою генерацією	90	90	3	3		4			30	27	18		9	3	60	0.67							2			1	3
6	Мехатронні комплекси та системи	120	120	4	4		4			40	36	18	18	4	80	0.67								2	2		2	4
Разом :		630	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	180	6	6					65	55	27	28	0	10	115												

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

2.2 Фахові дисципліни

1	ДИСЦИПЛІНА 1	120	120	4	4		3																					
2	ДИСЦИПЛІНА 5	120	120	4	4		3																					
3	ДИСЦИПЛІНА 4	120	120	4	4		4																					
4	ДИСЦИПЛІНА 3	120	120	4	4		4																					
5	ДИСЦИПЛІНА 2	120	120	4	4		4																					
Разом :		600	600	20	20					0	0	0	0	0	0	0												
Всього :		1800	1800	60	60					385	332	140	73	119	53	695												

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав. кафедри Електропривода

С.С. Худолій

