

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 20.08.2022

Ректор НТУ "ДП" О.О. Азіоковський

Наказ № 888 від 30.08.2022

Галузь знань - 14 Електрична інженерія
Спеціальність - 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітньо-професійна програма - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Рівень вищої освіти - 2-й
Ступінь - магістр

Факультет (інститут) - Електротехнічний
Форма навчання - очна (денна)
Випускова кафедра - Електропривода
Термін навчання - 1 рік 4 місяці
Кваліфікація - Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2022-2024 навчальні роки

Семестр	1																						2																														
Чверть	I										II												III										IV																				
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень								
Тиждень	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Числа	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Курс 1м					т	т	т	т	т	т	кз /т	т	т	т	т	т	кз /т	с	с	к	ср	ср	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз /т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз /т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																																				

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28
КЗ - контрольні заходи	4
С - сесія	4
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
П - практика магістрів	4
ПА - передатестаційна практика	2
КР - виконання кваліфікаційної роботи	9
А - захист кваліфікаційної роботи	2
К - канікули	8

Всього 40 15
48 17

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м	4			

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"21" червня 2022

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Зав. відділом Н.О.

"21" червня 2022

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЇЬ 14 Електрична інженерія За СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
2022-2024 навчальні роки (гр. 141м-22-1)

факультет: Електротехнічний

рік прийому 2022

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

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження		Самост. робота		1-й курс (2022-2023 н.р.)										2-й курс (2023-2024 н.р.)												
			години	кредити						1-й семестр					2-й семестр					3-й семестр												
										1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.			3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.			5 чверть, тижн.												
										6	1	5	1	8	1	9	1	4														
										загальний	загальні	ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін
																Разом	лекції	лабораторії														

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (1860 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

		1.1 Класифікація за видами освіти																												
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	6	6	2		65	55		55	10	115	0.64			5	5			5	5								
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної 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

		1.2.4 Фактори освіти компонентів за спеціальністю																									
1	Інтелектуальне електропостачання SmartGrid у системах розподіленої генерації	Електроенергетики	240	8	8		2	76	64	37		27	12	164	0.68	2		2	4	5		3	8				
2	Моделювання електротехнічних та електромеханічних систем	Електропривода	120	4	4	2		45	38	11	27		7	75	0.63	1	2		3	1	3		4				
3	Системи енергетичного менеджменту промислових підприємств	Електроенергетики	120	4	4	1		35	30	12		18	5	85	0.71	2		3	5								
Разом :			480	16	16			156	132	60	27	45	24	324													

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1.2.5. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																										
1	Автоматизація загальнопромислових установок і технологічних комплексів	Електропривода	210	7	7	2		65	55	27	28		10	145	0.69	2	3		5	3	2		5			
Разом:			210	7	7			65	55	27	28	0	10	145												

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

		1.5 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																									
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	0.5	0.5											15	1										
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Електропривода	525	17.5	17.5											525	1										
3	Виробнича практика	Електропривода	240	8	8		5									240	1										
4	Передатестаційна практика	Електропривода	120	4	4		5									120	1										
Разом			900	30	30			0	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
---	--------------	--	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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		3																			
6	Дисципліна 7		120	4	4		4																			
Разом :			720	24	24			0	0	0	0	0	0	0	0		Годин на тиждень									
Всього :			2700	90	90			313	266	103	55	108	47	1547		22		22		3		0		0		

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електропривода

С.С. Худолій

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

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

1-й курс (гр. 141м-22-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження		Самост. робота	1-й курс(магістр),годин на тиждень														
									1 -й семестр						2 -й семестр								
			години		кредити		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.										
			6		1		5		1		8		1		9		1						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії
							Разом	лекції	лабораторії	практичні/семі													

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1.1 Цикл загальної підготовки																												
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	2		65	55		55	10	115	0.64			5	5			5	5					
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3
Разом :				270		9	9			92	79	16		63	13	178												

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інтелектуальне електропостачання SmartGrid у системах розподіленої генерації	Електроенергетики	240	240	8	8		2	76	64	37	27	12	164	0.68	2		2	4	5		3	8						
2	Моделювання електротехнічних та електромеханічних систем	Електропривода	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	Електроенергетики	120	120	4	4	1		35	30	12	18	5	85	0.71	2		3	5										
Разом :			480	480	16	16			156	132	60	27	45	24	324														

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Автоматизація загальнопромислових установок і технологічних комплексів	Електропривода	210	210	7	7	2		65	55	27	28	10	145	0.69	2	3		5	3	2	5							
Разом :			210	210	7	7			65	55	27	28	0	145															

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		4																					
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		4																					
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																					
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		4																					
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		3																					
6	Дисципліна 7		120	120	4	4		4																					
Разом :			720	720	24	24			0	0	0	0	0	0															
Всього :			1800	1800	60	60			313	266	103	55	108	47	647														

Години на тиждень

22	22	3	0
Екзамени	4	Екзамени	0
Заліків	1	Заліків	8

Декан Електротехнічного факультету



М.В. Погоза

Зав.кафедри Електропривода

С.С. Худолій

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

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік

2-й курс (гр. 141М-22-1)

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

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : Електросенергетика, електротехніка та електромеханіка																				
				Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		2-й курс(маг.)											
													3 -й семестр						4 -й семестр					
				години		кредити		5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.												
				4	0	0	0	0	0															
загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи				
							Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіи	Контрольні заходи													

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	Електропривода	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	Електропривода	240	240	8	8		5							240	1													
4	Передатестаційна практика	Електропривода	120	120	4	4		5							120	1													

Разом : 900 30 30 0 0 0 0 0 0 0 900
Всього : 900 30 0 0 0 0 0 0 900

Годин на тиждень
0 0 0

Екзаменив 0
Заліків 2

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електропривода

С.С. Худолій