

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 1

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 709 від

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- G Інженерія, виробництво та будівництво

- G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

- 2-й

- магистр

Факультет (інститут)

- Електротехнічний

Форма здобуття вищої освіти

- очна (денна)

Випускова кафедра

- Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

Термін навчання

- 1 рік 4 місяці

Кваліфікація

- Магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

I. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2025-2027 навчальні роки

[illegible]

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів		
Т - теоретичне навчання	28		
КЗ - контрольні заходи	4		
С - семінари	4		
СР - сам. роб. під керівн. викладача	4		
П - практика магістрів	4		
ПА - переддипломна практика	2		
КР - виконання кваліфікаційної роботи	9		
А - захист кваліфікаційної роботи	2		
К - канікули	10		

Всего

40 15

50 17

Час на засвоєння для магістрів 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				

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А. В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

ЭФОН, Заполотна Ж. О.

"30" 06 2025

факультет: Електротехнічний
рік прийому: 2025

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

1-й курс (гр. АРм-25-1)

Факультет: Електротехнічний		Освітньо-професійна програма: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження		Самост. робота	1-й курс(магістр), години на тиждень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			години	кредити		Всього	Разом		1-й семестр				2-й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
									1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									6	1	5	1	8	1	9	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									Навчальні заняття	Контрольні заходи	всього	части	Лекції	Лабораторії	Практи/семінари	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семінари	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семінари	Контр. заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	загальний	річний	загальний	річний	Екзамен	Заліки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

1. ОВОВ 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	4	2	64	56		56	8	116	0.64		2	2					2	2		2	2
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	3	3	36	32	16	16	4	54	0.6					2			2	4			
3	Бізнес-планування та створення стартапу	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4		2	42	35	20	15	7	78	0.65			4		3	7						
Разом				390	13	13			142	123	36	0	87	19	248												

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																										
1	Методологія наукових досліджень	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4	2		45	38	22		16	7	75	0.63	2	1	3	2		2	4			
2	Автоматизація технологічних процесів виробництва	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4	2		45	38	22	16		7	75	0.63	2	1	3	2	2		4			
3	Дослідження, ідентифікація, моделювання і розрахунок систем автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4	2		45	38	22	16		7	75	0.63	2	1	3	2	2		4			
4	Курсовий проєкт з дослідження, ідентифікації, моделювання і розрахунок систем автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	15	0.5	0.5		3							15	1										
5	Теорія систем, оптимізація та адаптивне управління	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2	4	2	2		4			
6	Проектування автоматизованих систем управління технологічними комплексами	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	165	165	5.5	5.5	4		76	68	34	34		8	89	0.54						2	2	4	2	2
Разом			690	690	23	23			263	226	122	88	16	37	427											

2. ВІБІРКОВА 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	0										

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		240	240	8	8		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---	--------------	--	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік

2-й курс (гр. АРМ-25-1)

Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

№ п/п		Освітній компонент		Кафедра		Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"																																	
						Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть				Аудиторне навантаження								Самост. робота				2-й курс(маг.)													
																										3 -й семестр				4 -й семестр									
																										5 чверть, тижн.				6 чверть, тижн.				7 чверть, тижн.					
																										години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Разом		лекції	
загальний		річний		загальні		річні																																	

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																													
1	Виробнича практика	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	240	240	8	8		5							240	1													
2	Передатестаційна практика	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4		5							120	1													
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	510	510	17	17									510	1													
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5									15	1													
5	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5									15	1													
Разом			900	30	30				0	0	0	0	0	0	900		Години на тиждень											0	
Всього :			900	30					0	0	0	0	0	0	900		0		0		0				0				

Екзамени 0

Заліків 2

Декан Електротехнічного факультету

Зав.кафедри Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем




С.В. Кошелев

А.В. Бубликов