

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 10.06.2025р.

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азімаський
Наказ № від 10.06.2025р.



Галузь знань

Спеціальність

Інформаційно-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

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

- Електротехнічний

Форма здобуття вищої освіти

- очна (денна)

Випускова кафедра

- Інженерних та інформаційно-вимірвальних
систем

Термін навчання

- 2 роки 10 місяців

Кваліфікація

- Бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-
інтегрованих технологій та робототехніки;

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2028 навчальні роки

2023-2024 навчальн. рок																																																					
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	
Курс	1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к		
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.		
	1	2	3
Т - теоретичне навчання	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	3
С - семінари	4	4	4
ОД/СР - сам. роб. під кер. викл.	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	
ПА - передатестаційна практика			2
ВР - виконання кваліфікаційної роботи			6
А - захист кваліфікаційної роботи			2
АЕ - атестаційний екзамін			
К - канікули	12	12	1

Всього 40 40 40
52 52 43

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	14	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

30.06.2025

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Згод. Зав. метод. відділу

30.06.2025

факультет: Електротехнічний
рік вступу: 2025

1-й курс (гр. АР-25св-1)

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

[illegible]

1.1 Плоская угловая подготовка

[illegible]

1.2.1 Базові поняття ліній

		1.2.1 Базові дисципліни																			
1	Основи математики	120	120	4	4	2	52	44	22	22	8	68	0,57	2	2	4	2	2	4		
2	Теорія ймовірностей та початок математичної статистики	120	120	4	4	2	45	58	22	16	7	75	0,63	2	1	3	2	2	4		
Результати		240		8		8		97		82		44		0		38		15		143	

Kategori: 23. Industri	7.45	7.45	8	8
------------------------	------	------	---	---

[illegible]

Identificación de referencias	100	100	1	1	1	1
-------------------------------	-----	-----	---	---	---	---

[illegible]

2.2 System architecture

Сумма по строкам													Сумма по столбцам												
125 125 4 4 4 0 0 0 0 0 0 0 0 Итого: 2000 60 599 517 204 512 61 82 1001													22 26 17 17 Изменено 4 Изменено 4 Изменено 3 Изменено 3												

Don't underestimate the importance of interpersonal communication skills.

A. H. Hoffmann

факультет: Електротехнічний
рік прийому: 2025

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

1-й курс (гр. АР-25св-1)

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	2025-2026 навчальний рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				1-й курс (бакалавр), годин на тиждень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				1 -й семестр								2 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				1 чверть, тижн.				2 чверть, тижн.				3 чверть, тижн.				4 чверть, тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				6				5				1				8				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль пласм., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота				Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції		Лекції	

факультет: Електротехнічний
рік навчання: 2025

2026-2027 навчальний рік
Освітньо-професійна програма: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

2-й курс (гр. АР-25с-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль навч. процесу		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2-й курс (бакалавр), годин на тиждень											
													3-й семестр						4-й семестр					
													5-й семестр			6-й семестр			7-й семестр			8-й семестр		
			години	кредити	години	кредити	Екзамени	Зачиски	Всього	Рішення	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Технології інтернет речей	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	120	120	4	4	8		51	45	30	15	6	69	0.57									2	1	3	2	1	3	
2	Теорія автоматичного керування	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	270	270	9	9	8	6	120	104	52	52	16	150	0.56	2	2	4	2	2			4	2	2		4	2	2	4
3	Технічне засоби автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	120	120	4	4	6		52	44	22	22	8	68	0.57	2	2	4	2	2			4							
4	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	15	15	0.5	0.5		8					15	1																
5	Курсова робота з мікропроцесорної техніки	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	15	15	0.5	0.5		6					15	1																
6	Основи комп'ютерно-інтегрованого керування	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	120	120	4	4	6		45	38	22	16	7	75	0.63	2	1	3	2	2			4							
Разом:			660	660	22	22			268	231	126	105	0	37	392															

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	180	180	6	6	8							180	1											
Разом:			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180											

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 2		120	120	4	4	8																		
2	Дисципліна 1		120	120	4	4	6																		
Разом:			240	240	8	8			0	0	0	0	0	0	0										

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 6		120	120	4	4	6																		
2	Дисципліна 7		240	240	8	8	6																		
3	Дисципліна 5		240	240	8	8	8																		
4	Дисципліна 8		120	120	4	4	8																		
Разом:			720	720	24	24			0	0	0	0	0	0	0										
Всього:			1800	1800	60	60			268	231	126	105	0	37	572										

Години на тиждень							
11	12	7	7				
Екзамени	2	Екзамени	2				
Заліків	4	Заліків	4				

Декан Електротехнічного факультету

С.В. Кошеленко

Зав. кафедри Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем

А.В. Бубіков

рік прийому 2025		Освітньо-професійна програма : Автоматизація та комп'ютерно-інструментальні технології																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	5 -й семестр					6 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			загальний	річний	загальний	річний				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні			9 чверть, тижн.		10 чверть, тижн.			11 чверть, тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																6	1	5	1	14	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	9		35	30	18	0	12	5	55	0.61	3		2	5							
Разом:			90	90	3	3			35	30	18	0	12	5	55												

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Охорона праці	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	10		39	33	22	0	11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3			
2	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		11	45	42	28	0	14	3	45	0.5								2		1	3
Разом:			180	180	6	6			84	75	50	0	25	9	96												

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Проектування систем автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	225	225	7.5	7.5	11		105	98	42	56	0	7	120	0.53									3	4	7
2	Курсовий проєкт з проектування систем автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	15	15	0.5	0.5		11							15	1											
3	Автоматизація технологічних процесів виробництва	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	210	210	7	7	10		78	66	22	44	0	12	132	0.63	2	4	6	2	4	6					
Разом:			450	450	15	15			183	164	64	100	0	19	267												

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	90	90	3	3		12							90	1											
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	240	240	8	8									240	1											
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5									15	1											
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5									15	1											
Разом:			360	360	12	12			0	0	0	0	0	0	360												

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

№ 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		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																						
															5 -й семестр						6 -й семестр																
			години				кредити												9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.										
			загальний		річний		загальний		річний		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття		Контрольні заходи		всього		частка		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10																		
Разом :				120	4	4						0	0	0	0	0	0									

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		10																		
2	Дисципліна 10		240	240	8	8		10																		
3	Дисципліна 11		240	240	8	8		11																		
Разом :				600	20	20						0	0	0	0	0	0									
Всього :				1800		60					302	269	132	100	37	33	778									

Годин на тиждень

14	9	10
----	---	----

Екзаменив	3	Екзаменив	1
Заліків	3	Заліків	3

Декан Електротехнічного факультету

С.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

А.В. Бубліков

III. ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ С Інженерія, виробництво та будівництво СПЕЦІАЛЬНІСТЬ G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

2025-B pig inventory (cp. AP-25CW-1)

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

[illegible]

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 грн.)

1.1 Цілі загальної освіти

[illegible]

1.2 План спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

[illegible]

1.2.2 Фізичні освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

III. ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ІНЖЕНЕРІЯ, ВИРОБНИЦТВО ТА БУДИВНИЦТВО СПЕЦІАЛЬНОСТЬ С7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

2025-01-01 00:00:00 (reg. AP-25(x-1))

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

[illegible]

№ п/п	Осн. вид деятельности	Кафедра	Формы контроля качества образовательных результатов		Аудиторная нагрузка		Самост. работа		Среднегодовые показатели успеваемости обучающихся по направлениям подготовки											
			Экспертная оценка качества образовательных результатов	Контроль качества образовательных результатов					1-й курс, план на учебный год (2021-2022 учебный год)				2-й курс, план на учебный год (2022-2023 учебный год)				3-й курс, план на учебный год (2023-2024 учебный год)			
									1-й семестр		2-й семестр		1-й семестр		2-й семестр		1-й семестр		2-й семестр	
									1 курс, план	2 курс, план	1 курс, план	2 курс, план	1 курс, план	2 курс, план	1 курс, план	2 курс, план	1 курс, план	2 курс, план		
					год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
												</								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та вступів

[illegible]

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Description, supported by relevant soft skills

[illegible]

2.2 Global decomposition

[illegible]

* Декларация для перерегистрации

Доклад Електротехнічного факультету

Заг. кафедр. Кибернетика та інформаційно-енергетичні системи

С.В. КОЗЛЕНКО

А. И. Бубличев