

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік 1-й курс (гр. АР-25-1)
Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

№ п/п	рік прийому 2025	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : Автоматизація та комп'ютеризовані технології																	
				Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота	1-й курс(бакалавр)							
				години		кредити								1-й семестр		2-й семестр					
				загальний	річний	загальні	річні							Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	
				Разом	лекції	лаб.-практичні	Всього							частка	Всього	частка	Всього	частка			

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземна мова	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
2	Цивільний процес в українському суспільстві	Історія та політична теорія	90	90	3	3		2	6	6	6		84	0.93	6		6			
3	Українська мова	Філологія та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6		6	84	0.93					6	6
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2.4	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
Разом :				450	15	15			34	34	6	28	416							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Вища математика	Повисхідної математики	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6	12
2	Фізика	Фізика	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	2		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
Разом :				510	17	17			48	48	26	22	462							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Комп'ютерні технології та програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6	12
2	Вступ до фаху	Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
3	Вступ до інтернету речей	Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем	120	120	4	4		4	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
4	Електротехніка і електромеханіка	Електротехніки	180	180	6	6	4		14	14	8	6	166	0.92				8	6	14
Разом :				660	22	22			58	58	32	26	602							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна з програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем	180	180	6	6		4					180	1						
Разом :				180	6	6			0	0	0	0	180							
Всього :				1800	60	60			140	140	64	76	1660		76		64			

Екзамени - 2
Заліки - 6

Екзамени - 5
Заліки - 3

Декан Електротехнічного факультету

С.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем

А.В. Бубіков

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік

2-й курс (гр. АР-253-1)

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		2 -й курс (бакалавр)					
															3 -й семестр			4 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамен	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	8		12	12	8	4	168	0.93				8	4	12
2	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
Разом :					270	9	9		22	22	12	10	248							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Теорія ймовірностей та нечітка математика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
Разом :					120	4	4		10	10	6	4	110							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Метрологія та вимірювання	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	90	90	3	3	8		8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
2	Технології інтернет речей	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
3	Основи комп'ютерно-інтегрованого керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
4	Теоретична та прикладна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	120	120	4	4		6	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
5	Електроніка та схемотехніка	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
6	Мікропроцесорна техніка	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
7	Баз даних комп'ютеризованих систем та автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
8	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
9	Теоретичні основи управління в складних системах автоматизації та робототехніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	8		12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
Разом :					1110	37	37		98	98	54	44	1012							

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)					
															3 -й семестр			4 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальний	річний	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна з електротехніки та електроніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6		8					180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.2 Фахові дисципліни**

1	Дисципліна 4		120	120	4	4		8												
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0							
Всього :			1800		60				130	130	72	58	1550		62		68			

Екзаменів - 5
Заліків - 1

Екзаменів - 5
Заліків - 3

Декан Електротехнічного факультету

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

Є.В. Кошеленко

А.В. Бублік

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2027-2028 навчальний рік

3-й курс (гр. АР-253-1)

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

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3-й курс(бакалавр)					
															5-й семестр			6-й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	6	6	6	6	84	0.93				6		6
Разом :			90	90	3	3			6	6	6	6	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Теорія автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем	270	270	9	9	12	10	26	26	14	12	244	0.9	8	6	14	6	6	12
2	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
3	Технічні засоби автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
4	Курсова робота з мікропроцесорної техніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
5	Основи збирання, обробки і передачі інформації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем	150	150	5	5	10		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
Разом :			570	570	19	19			52	52	28	24	518							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірних систем	180	180	6	6		12					180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		10												
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		12												
Разом :			240	240	8	8			0	0	0	0	0							

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження			Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)								
																5 -й семестр			6 -й семестр		
			години		кредити																
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	чистка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	

2.2 Фахові дисципліни

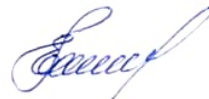
1	Дисципліна 5		240	240	8	8		12											
2	Дисципліна 7		240	240	8	8		10											
3	Дисципліна 6		120	120	4	4		10											
4	Дисципліна 8		120	120	4	4		12											

Разом : 720 24 24 0 0 0 0 0
 Всього : 1800 60 58 58 34 24 782

40	18
Екзаменів - 2	Екзаменів - 1
Заліків - 4	Заліків - 5

Декан Електротехнічного факультету

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем



С.В. Кошеленко



А.В. Бубліков

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2028-2029 навчальний рік

4-й курс (гр. АР-253-1)

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

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)					
														7 -й семестр			8 -й семестр		
			години		кредити														
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні
										Разом	лекції	лаб.-практичні							Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
Разом :			90	3	3				6	6	2	4	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		16	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
2	Охорона праці	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		10	10	6	4	80	0.89	6	4	10			
Разом :			180	6	6				20	20	12	8	160							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Автоматизація технологічних процесів виробництва	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjовальних систем	210	210	7	7	14		22	22	12	10	188	0.9	12	10	22			
2	Проектування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjовальних систем	225	225	7.5	7.5	16		22	22	12	10	203	0.9				12	10	22
3	Курсовий проєкт з проектування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjовальних систем	15	15	0.5	0.5	16						15	1						
Разом :			450	15	15				44	44	24	20	406							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjовальних систем	90	90	3	3		16					90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjовальних систем	240	240	8	8							240	1						
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5							15	1						

рік прийому 2025

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

рік прийому 2025			Освітньо-професійна програма : Автоматизація та комп'ютеризовані технології																					
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)									
			години		кредити										7 -й семестр		8 -й семестр							
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього				
										Разом	лекції	лаб.-практичні												
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5					0	0	0	0	360	1								
Разом :			360		12	12					0	0	0	0	360									

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		14												
Разом :			120	4	4				0	0	0	0	0							

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 10		240	240	8	8		14												
2	Дисципліна 9		120	120	4	4		14												
3	Дисципліна 11		240	240	8	8		16												
Разом :			600	20	20				0	0	0	0	0							
Всього :			1800	60					70	70	38	32	1010							

38	32
Екзаменів - 3	Екзаменів - 1
Заліків - 3	Заліків - 3

Декан Електротехнічного факультету

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

Є.В. Кошеленко

А.В. Бублік