

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік

1-й курс (гр. АР-25зск-1)

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

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма										Самостійна робота									
				Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)							
				1 -й семестр		2 -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	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		4	10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
Разом :			90	90	3	3			10	10	4	6	80							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Вища математика	Прикладної математики	120	120	4	4	2		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
2	Теорія ймовірностей та нечітка математика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	2		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
Разом :			240	240	8	8			22	22	12	10	218							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Комп'ютерні технології та програмування	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6	12
2	Вступ до фаху	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
3	Вступ до інтернету речей	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
4	Мікропроцесорна техніка	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	4		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
5	Основи збирання, обробки і передачі інформації	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	4		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
6	Бази даних комп'ютеризованих систем та автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	2		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
7	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	2		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
8	Теоретичні основи управління в складних системах автоматизації та робототехніки	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	4		12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
Разом :			1170	1170	39	39			106	106	58	48	1064							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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		1 -й курс(бакалавр)					
			1 -й семестр		2 -й семестр														
			години		кредити														
			загальний	річний	загальний	річний	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні
1	Практика навчальна з програмування	Киберфізичних та інформаційно-вимірjувальних систем	180	180	6	6		4					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		4	0	0	0	0	0							
Разом :			120	120	4	4	4		0	0	0	0	0							
Всього :			1800	1800	60	60			138	138	74	64	1542		76		62			
															Екзаменів - 4			Екзаменів - 4		
															Заліків - 3			Заліків - 3		

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних систем

А.В. Бубліков

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік

2-й курс (гр. АР-25зск-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		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. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи комп'ютерно-інтегрованого керування	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
2	Теорія автоматичного керування	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	270	270	9	9	8	6	26	26	14	12	244	0.9	8	6	14	6	6	12
3	Технічні засоби автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
4	Технології інтернет речей	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
5	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0.5	0.5		8					15	1						
6	Курсова робота з мікропроцесорної техніки	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0.5	0.5		6					15	1						
Разом :			660	22	22				60	60	32	28	600							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6		8					180	1						
Разом :			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		6												
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		8												
Разом :			240	8	8				0	0	0	0	0							

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 7		240	240	8	8		8												
---	--------------	--	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№ 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	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
											Разом	лекції	лаб.-практичні								
2	Дисципліна 5			240	240	8	8		6												
3	Дисципліна 6			120	120	4	4		6												
4	Дисципліна 8			120	120	4	4		8												
Разом :				720	24	24			0	0	0	0	0								
Всього :				1800	60	60			60	60	32	28	780		36		24				

Екзамени - 2
Заліків - 4

Є.В. Кошеленко

Декан Електротехнічного факультету

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

А.В. Бублік

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2027-2028 навчальний рік 3-й курс (гр. АР-253ск-1)

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	10		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
Разом :			90	90	3	3			6	6	2	4	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

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

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

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

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Киберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних систем	90	90	3	3		12					90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Киберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних 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		3 -й курс(бакалавр)							
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього		
			загальний	річний	загальні	річні				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 5	120	120	4	4	10												
Разом :		120	4	4					0	0	0	0	0					

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 10	240	240	8	8	10												
2	Дисципліна 9	120	120	4	4	10												
3	Дисципліна 11	240	240	8	8	12												
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



С.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних систем



А.В. Бублікoв

III. ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

2025-й рік прийому (гр. АР-25зск-1)

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

Звочна форма навчання

[illegible]

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

[illegible]

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження			Самост. робота		1-й курс (2025-2026 н.р.)		2-й курс (2026-2027 н.р.)		3-й курс (2027-2028 н.р.)										
			годин								1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр									
			загальний	кредити ЕКТС							Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього
3	Вступ до інтерв'ю речей	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	4	2	10	10	6	4	110	0.917	6	4	10											
4	Вступ до фізи	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	4		2	10	10	6	4	110	0.917	6	4	10										
5	Електроніка та схемотехніка*		120	4																					
6	Електротехніка і електроінженерія*		180	6																					
7	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	4	2		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12										
8	Комп'ютерні технології та програмування	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	240	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6	12							
9	Курсова робота з мікропроцесорної техніки	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	0.5		6					15	1													
10	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	0.5		8					15	1													
11	Курсовий проєкт з проєктування систем автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	0.5		12					15	1													
12	Метрологія та вимірювання*		90	3																					
13	Мікропроцесорна техніка	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	150	5	4		14	14	8	6	136	0.907			8	6	14								
14	Основи фізики, фізики і передачі інформації	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	150	5	4		14	14	8	6	136	0.907			8	6	14								
15	Основи комп'ютерно-інтегрованого керування	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	4	6		10	10	6	4	110	0.917				6	4	10							
16	Проектування систем автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	225	7.5	12		22	22	12	10	203	0.902										12	10	22	
17	Теоретична та прикладна механіка*		120	4																					
18	Теоретичні основи управління в складних системах автоматизації та робототехніки	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	150	5	4		12	12	6	6	138	0.92			6	6	12								
19	Теорія автоматичного керування	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	270	9	8	6	26	26	14	12	244	0.904				8	6	14	6	6	12				

Злочина форма навчання

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

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс (2025-2026 н.рік)		2-й курс (2026-2027 н.рік)		3-й курс (2027-2028 н.рік)			
			години	кредити ЄКТС	Безамені.	Заліки	Всього	Навч. заняття		всього	частина	Лекції	Лаб.-практики	Всього	Лекції	Лаб.-практики	Всього	Лекції	Лаб.-практики	
								Разом	лекції											лаб.-практики
20	Технічні засоби автоматизації	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	120	4	6	12	12	6	6	108	0,9			6	6	12				
21	Технології інтернет речей	Киберфізичних та інформаційно-вимірних систем	120	4	8	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12			
Разом			2790	93		210	210	114	96	2070										

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

[illegible]

2.2 Фахові дисципліни

[illegible]

Зачисна форма навчання

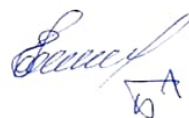
Освітньо-професійна програма: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження		Самост. робота		1-й курс (2025-2026 н.р.)		2-й курс (2026-2027 н.р.)		3-й курс (2027-2028 н.р.)	
											1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр
			годин													
			зачислює	кредити ЕКТС	Екзамен.	Зачисл.	Навч. заняття				Лекції	Лаб.-практич.	Всього	Лекції	Лаб.-практич.	Всього
							Всього	Разом	лекції	лаб.-практич.	всього	частка				
6	Дисципліна 9		120	4		10										
7	Дисципліна 10		240	8		10										
8	Дисципліна 11		240	8		12										
Разом:			1440	48			0	0	0	0	0		Година			
Всього:			7200	240			268	268	144	124	3332		76	62	36	24
															38	32

* - Дисципліни для перезачислення

Декан Електротехнічного факультету

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем



С.В. Кошеленко

А.В. Бубликов