Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 20 від 26.06.26

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 193 від 26.06.26

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА" І.К. 02070743

Галузь знань - G Інженерія, виробництво та будівництво

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

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

Рівень вищої освіти - 1-й

Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Електротехнічний

Форма здобуття вищої освіти - заочна

Випускова кафедра - Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

Термін навчання - 2 роки 10 місяців

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2026-2029 навчальні роки

| Семестр | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

2026-2027 навчальний рік 1-й курс

Заочна форма навчання

рік прийому 2026

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		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити					Навчальні заняття					1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	150	150	5	5	4		14	14	6	8	136	0,91				6	8	14
		Разом :		150	5	5			14	14	6	8	136							
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.1 Базові дисципліни																				
1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	2;4		18	18	10	8	222	0,93	6	4	10	4	4	8
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 :		360	12	12			28	28	16	12	332							
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Комп'ютерні технології та програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	270	270	9	9	4	2	24	24	12	12	246	0,91	6	6	12	6	6	12
2	Вступ до фаху	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			
3	Вступ до інтернету речей	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		4	10	10	6	4	110	0,92				6	4	10
4	Основи комп'ютерно-інтегрованого керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	90	90	3	3	2		8	8	4	4	82	0,91	4	4	8			
5	Мікропроцесорна техніка	Кіберфізичних 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 автоматики	Кіберфізичних 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	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		2	12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
		Разом :		990	33	33			88	88	48	40	902							
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				

рік прийому 2026 **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		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										1 -й семестр			2 -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								
1	Практика навчальна з програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6		4					180	1						
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА
2.2 Фахові дисципліни

1	ДИСЦИПЛІНА 4		120	120	4	4		4												
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**130**	**130**	**70**	**60**	**1550**		**72**			**58**		

Екзаменів - 2 **Екзаменів - 3**
Заліків - 4 **Заліків - 3**

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем А.В. Бубліков

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Заочна форма навчання **2027-2028 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2026 **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)					
			години		кредити										3 -й семестр			4 -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								
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
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		8	10	10	6	4	80	0'89				6	4	10
		Разом :		90	3	3			10	10	6	4	80							
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Теорія автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	270	270	9	9	8	6	26	26	14	12	244	0'9	8	6	14	6	6	12
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	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0'5	0'5		8					15	1						
4	Курсова робота з мікропроцесорної техніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0'5	0'5		6					15	1						
5	Теоретичні основи управління в складних системах автоматизації та робототехніці	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	6		12	12	6	6	138	0'92	6	6	12			
		Разом :		570	19	19			50	50	26	24	520							
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Виробнича практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6		8					180	1						
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							

рік прийому 2026 **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)					
			години		кредити										3 -й семестр			4 -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								
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																				
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		8												
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		6												
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0							
2.2 Фахові дисципліни																				
1	Дисципліна 5		240	240	8	8		6												
2	Дисципліна 6		120	120	4	4		6												
3	Дисципліна 7		240	240	8	8		8												
4	Дисципліна 8		120	120	4	4		8												
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**70**	**70**	**38**	**32**	**890**		**26**			**44**		
															Екзаменів - 1			**Екзаменів - 2**		
															Заліків - 4			**Заліків - 5**		

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем А.В. Бубліков

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Заочна форма навчання **2028-2029 навчальний рік** **3-й курс**

рік прийому 2026 **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)					
			години		кредити										5 -й семестр			6 -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								
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Технічні засоби автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
2	Основи збирання, обробки і передачі інформації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	10		14	14	8	6	136	0,91	8	6	14			
3	Автоматизація технологічних процесів виробництв	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	210	210	7	7	10		22	22	12	10	188	0,9	12	10	22			
4	Проєктування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	225	225	7,5	7,5	12		22	22	12	10	203	0,9				12	10	22
5	Курсовий проєкт з проєктування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0,5	0,5		12					15	1						
		Разом :		720	24	24			70	70	38	32	650							
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Передатестаційна практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	90	90	3	3		12					90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних 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	12	12			0	0	0	0	360							
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				

рік прийому 2026 **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)					
			години		кредити										5 -й семестр			6 -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								
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							
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**		**48**			**22**		
															Екзаменів - 3			**Екзаменів - 1**		
															Заліків - 3			**Заліків - 2**		

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем А.В. Бубліков

Сформовано в ІАС "Деканат"

III. ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

2026-й рік прийому ()

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

Заочна форма навчання

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс (2026-2027 н.рік)						2-й курс (2027-2028 н.рік)						3-й курс (2028-2029 н.рік)					
													1-й семестр			2-й семестр			3-й семестр			4-й семестр			5-й семестр			6-й семестр		
			годин																											
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навч. заняття			всього	частка	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього
								Разом	лекції	лаб.-практичні																				
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)																														
1.1 Цикл загальної підготовки																														
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)*		180	6																										
2	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	150	5	4;		14	14	6	8	136	0'91				6		8	14											
3	Охорона праці*		90	3																										
4	Правознавство*		90	3																										
5	Українська мова*		90	3																										
6	Фізична культура і спорт*		90	3																										
7	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*		90	3																										
8	Цивільна безпека*		90	3																										
9	Ціннісні компетенції фахівця*		120	4																										
		Разом :	990	33			14	14	6	8	136																			
1.2 Цикл спеціальної підготовки																														
1.2.1 Базові дисципліни																														
1	Вища математика	Прикладної математики	240	8	2;4;		18	18	10	8	222	0'93	6	4	10	4	4	8												
2	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3		8;	10	10	6	4	80	0'89										6	4	10						
3	Інженерна та комп'ютерна графіка*		120	4																										
4	Теорія ймовірностей та нечітка математика	Системного аналізу та управління	120	4	2;		10	10	6	4	110	0'92	6	4	10															
5	Фізика*		150	5																										
		Разом :	720	24			38	38	22	16	412																			
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Автоматизація технологічних процесів виробництв	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	210	7	10;		22	22	12	10	188	0'9													12	10	22			
2	Бази даних комп'ютеризованих систем та автоматики	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	4		2;	10	10	6	4	110	0'92	6	4	10															

Заочна 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 (2026-2027 н.рік)						2-й курс (2027-2028 н.рік)						3-й курс (2028-2029 н.рік)					
													1-й семестр			2-й семестр			3-й семестр			4-й семестр			5-й семестр			6-й семестр		
			годин																											
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навч. заняття			всього	частка	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього
								Разом	лекції	лаб.-практичні																				
3	Вступ до інтернету речей	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	4		4;	10	10	6	4	110	0'92				6	4	10												
4	Вступ до фаху	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	4		2;	10	10	6	4	110	0'92	6	4	10															
5	Електроніка та схемотехніка*		120	4																										
6	Електротехніка і електромеханіка*		180	6																										
7	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	4		2;	12	12	6	6	108	0'9	6	6	12											-				
8	Комп'ютерні технології та програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	270	9	4;	2;	24	24	12	12	246	0'91	6	6	12	6	6	12												
9	Курсова робота з мікропроцесорної техніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	0'5		6;					15	1																		
10	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	0'5		8;					15	1																		
11	Курсовий проєкт з проєктування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	0'5		12;					15	1																		
12	Метрологія та вимірювання*		90	3																										
13	Мікропроцесорна техніка	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	5	4;		14	14	8	6	136	0'91				8	6	14												
14	Основи збирання, обробки і передачі інформації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	5	10;		14	14	8	6	136	0'91													8	6	14			
15	Основи комп'ютерно-інтегрованого керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	90	3	2;		8	8	4	4	82	0'91	4	4	8															
16	Проєктування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	225	7'5	12;		22	22	12	10	203	0'9																12	10	22
17	Теоретична та прикладна механіка*		120	4																										
18	Теоретичні основи управління в складних системах автоматизації та робототехніці	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	5	6;		12	12	6	6	138	0'92							6	6	12									

Заочна 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 (2026-2027 н.рік)						2-й курс (2027-2028 н.рік)						3-й курс (2028-2029 н.рік)					
													1-й семестр			2-й семестр			3-й семестр			4-й семестр			5-й семестр			6-й семестр		
			годин																											
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навч. заняття			всього	частка	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього
								Разом	лекції	лаб.-практичні																				
19	Теорія автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	270	9	8;	6;	26	26	14	12	244	0'9							8	6	14	6	6	12						
20	Технічні засоби автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	4	10;		12	12	6	6	108	0'9													6	6	12			
21	Технології інтернет речей	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	4	8;		12	12	6	6	108	0'9										6	6	12						
		Разом :	2790	93			208	208	112	96	2072																			

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	240	8	12;						240	1																		
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	0'5	12;						15	1																		
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	0'5	12;						15	1																		
4	Виробнича практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	6		8;					180	1																		
5	Передатестаційна практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	90	3		12;					90	1																		
6	Практика навчальна з електротехніки та електроніки*		180	6																										
7	Практика навчальна з програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	6		4;					180	1																		
		Разом :	900	30			0	0	0	0	720																			

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	4		6;																								
2	Дисципліна 3		120	4		10;																								
3	Дисципліна 2	Іноземних мов	120	4		8;																								
		Разом :	360	12			0	0	0	0	0																			

Заочна 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 (2026-2027 н.рік)						2-й курс (2027-2028 н.рік)						3-й курс (2028-2029 н.рік)					
													1-й семестр			2-й семестр			3-й семестр			4-й семестр			5-й семестр			6-й семестр		
			годин																											
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навч. заняття: Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього
2.2 Фахові дисципліни																														
1	Дисципліна 5		240	8		6;																								
2	Дисципліна 6		120	4		6;																								
3	Дисципліна 7		240	8		8;																								
4	Дисципліна 8		120	4		8;																								
5	Дисципліна 9		120	4		10;																								
6	Дисципліна 10		240	8		10;																								
7	Дисципліна 11		240	8		12;																								
8	ДИСЦИПЛІНА 4		120	4		4;	-																							
		Разом :	1440	48			0	0	0	0	0		Годин																	
		Всього :	**7200**	**240**			**270**	**270**	**146**	**124**	**3450**		**72**			**58**			**26**			**44**			**48**			**22**		

*** - Дисципліни для перезарахування**

Декан Електротехнічного факультету — Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем — А.В. Бубліков