

Зачна форма навчання
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

1-й курс

Освітньо-професійна програма: "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)						
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	1 -й семестр		2 -й семестр	
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні					всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
							Всього	Лекції	лаб.-практичні				Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього				

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12	12	168	0.93		6	6		6	6
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	6	6	6	84	0.93	6		6			
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6		84	0.93					6	6
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4	10	10		80	0.89		6	6		4	4
Разом:				450	18	15			34	34	6	28	416						

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6	12
2	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
3	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
Разом:				510	17	17			50	50	26	24	460							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Електротехніка і електромеханіка	Електротехніки	180	180	6	6	4		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
2	Програмне забезпечення інформаційно-вимірвальних технологій	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	360	240	12	8	4,6	2	20	20	12	8	220	0.92	6	4	10	6	4	10
3	Вступ до фаху	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
4	Мережеві технології	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4		4	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
Разом:				660	26	22			56	56	32	24	604							

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамен	Залік	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр		2 -й семестр		
			загальний	річний	загальний	річний				Разом	лекції	лаб.-практичні			лекції	лаб.-практичні	Всього	лекції	лаб.-практичні

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№	Назва практичної підготовки	Кілогодів	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Самост. робота	всього	частка	лекції	лаб.-практичні	Всього	лекції	лаб.-практичні	Всього
1	Практика навчальна з програмування	180	6	6	4	0	180	1							

Разом : 180 6 6 4 0 0 0 180 1

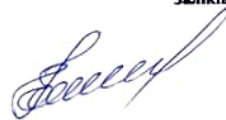
Всього : 1800 60 60 140 140 64 76 1660

76 64

Екзаменів - 1 Екзаменів - 5

Заліків - 7 Заліків - 3

Декан Електротехнічного факультету



С.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем



А.В. Бублік

Зачинна форма навчання
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік

2-й курс

Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

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

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

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	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3	2,4		10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
Разом :			360	270	12	9			22	22	8	14	248							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

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	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	390	210	13	7	8,10	6	20	20	12	8	190	0.9	6	4	10	6	4	10
2	Електроніка та схемотехніка	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
3	Теорія автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
4	Мікропроцесорна техніка	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	8		16	16	8	8	134	0.89				8	8	16
5	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних технологій	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	360	120	12	4	4,6	2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
6	Бази даних комп'ютеризованих систем та автоматки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)								
			години		кредити		Екзамен	Залік	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3 -й семестр		4 -й семестр						
			загальний	річний	загальні	річні				Резом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	
7	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10						
8	Теоретичні основи управління в складних системах автоматизації та робототехніці	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	150	150	5	5	8		10	10	6	4	140	0.93				6	4	10			
Разом :				1110	51	37			98	98	56	42	1012										

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 4		120	120	4	4	8																
Разом :				120	4	4	8			0	0	0	0	0									
Всього :				1800		60			130	130	70	60	1550										

66	64
Екзаменів - 5	Екзаменів - 5
Заліків - 1	Заліків - 2

Декан Електротехнічного факультету

С.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем

А.В. Бублік

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік

3-й курс

Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"

№ 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	5 -й семестр		6 -й семестр		
			загальний	річний	загальний	річний				Резом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	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		84	0.93				6	6
Резом :			90	90	3	3			6	6	6	0	84						

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Метрологія та вимірювання	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	390	180	13	6	8;10	6	18	18	10	8	162	0.9	10	8	18			
2	Курсова робота з метрології та вимірювання	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
3	Курсова робота з мікропроцесорної техніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
4	Стандартизація та сертифікація	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	90	90	3	3	12		10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
5	Основи збирання, обробки і передачі інформації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	150	150	5	5	10		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
6	Технічні засоби вимірвальних систем	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
Резом :			870	870	26	19			54	54	30	24	516							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

Звочна форма навчання
рік прийому 2024

2027-2028 навчальний рік

4-й курс

Освітньо-професійна програма: "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"

№ шп	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	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

1.1 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 за галуззю знань

1	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємства 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	Проектування інформаційно-вимірвальних систем	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	195	195	6.5	6.5	16	20	20	10	10	175	0.9				10	10	20
2	Курсовий проєкт з проектування інформаційно-вимірвальних систем	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	15	0.5	0.5		16				15	1						
3	Вимірвальні ретроворачи	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4	14	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
4	Кваліметрія та управління якістю	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4	14	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
Разом:				450	15	15		44	44	22	22	406							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатвільна практика	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	90	90	3	3	16					90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	240	240	8	8						240	1						

