

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Заочна форма навчання
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік
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		1 -й курс(бакалавр)						
			години		кредити		Екзамени	Заліки	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	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	4		12	12	8	4	168	0.93					8	4	12
Разом :			180	180	6	6		12	12	8	4	168							8	4	12

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	120	120	4	4	2		14	14	8	6	106	0.88	8	6	14				
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14				
3	Теорія ймовірностей та нечітка математика	Системного аналізу та управління	180	180	6	6	2		18	18	10	8	162	0.9	10	8	18				
Разом :			450	450	15	15		46	46	26	20	404									

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Комп'ютерні технології та програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	330	330	11	11	4	2	30	30	16	14	300	0.91	8	8	16	8	6	14	
2	Вступ до фаху	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10				
3	Вступ до інтернету речей	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	150	150	5	5	4		12	12	6	6	138	0.92				6	6	12	
4	Теоретичні основи електротехніки та електромеханіки	Електротехніки	150	150	5	5	4		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14	
5	Основи комп'ютерно-інтегрованого керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4	2		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12				
Разом :			870	870	29	29		78	78	42	36	792									

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

рік прийому 2023

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		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1 -й семестр		2 -й семестр						
			загальний	річний	загальні	річні				Розом	лекції	лаб.-практичні	Лекції			лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього				
1	Практика навчальна з електротехніки та електроніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6		4					180	1										
Разом :			180	180	6	6			4				180	1										

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																
Разом :			120	120	4	4		4					0	0	0	0	0							
Всього :			1800		60					136	136	76	60	1544		84		52						
															Екзаменив - 4		Екзаменив - 4							
															Заліків - 2		Заліків - 2							

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

А.В. Бубликов

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Заочна форма навчання
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік 2-й курс

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Теорія автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	300	300	10	10	6,8		30	30	16	14	270	0.9	6	6	12	10	8	18
2	Технічні засоби автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	6		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
3	Мікропроцесорна техніка	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	210	210	7	7	8		14	14	8	6	196	0.93				8	6	14
Разом :			660	660	22	22		58	58	32	26	602								

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	180	6	6	8		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	240	8	8	8		0	0	0	0	0							

2.2 Фахові дисципліни

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

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Заочна форма навчання 2025-2026 навчальний рік 3-й курс

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

рік прийому 2023

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Технології інтернет речей	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
2	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0.5	0.5	10						15	1						
3	Основи збирання, обробки і передачі інформації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних 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-вимірювальних систем	15	15	0.5	0.5	10						15	1						
5	Автоматизація технологічних процесів виробництва	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	240	240	8	8	10		22	22	12	10	218	0.91	12	10	22			
6	Проектування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	195	195	6.5	6.5	12		18	18	10	8	177	0.91				10	8	18
7	Курсовий проект з проектування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0.5	0.5	12						15	1						
Разом :			720	720	24	24		64	64	34	30	656								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	90	90	3	3	10						90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	240	240	8	8							240	1						

Сформовано в ІАС "Деканат"

