

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 15 Автоматизація та приладобудування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Заочна форма навчання
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік

1-й курс

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	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні								
			240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6	12

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

№	Назва дисципліни	Висока математика	Фізика	Разом :	390	13	13	38	38	20	18	352
1	Вища математика	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216
2	Фізика	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

№	Назва дисципліни	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	Вступ до фаху	Мережеві технології інтернету речей	Мікропроцесорна техніка	Теоретичні основи електротехніки та електромеханіки	Разом :	1110	37	37	92	92	52	40	1018				
1	Комп'ютерні технології та програмування	330	330	11	11	4	2	28	28	16	12	302	0.92	8	6	14	8	6	14
2	Вступ до фаху	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
3	Мережеві технології інтернету речей	150	150	5	5		4	12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
4	Мікропроцесорна техніка	210	210	7	7	4		14	14	8	6	196	0.93				8	6	14
5	Теоретичні основи електротехніки та електромеханіки	300	300	10	10	4	2	28	28	16	12	272	0.91	8	6	14	8	6	14

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№	Назва дисципліни	Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	Разом :	180	6	6	0	0	0	0	0	180
1	Практика навчальна з мікропроцесорної техніки	180	180	6	6		2					180

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

№	Дисципліна	120	120	4	4	4	0	0	0	0	0
1	Дисципліна 1	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	60	130	130	72	58	1550

64
66
Екзаменив - 1
Екзаменив - 4
Заліків - 5
Заліків - 2

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Киберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

А.В. Бубликов

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 15 Автоматизація та приладобудування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Заочна форма навчання		2023-2024 навчальний рік																		
рік прийому 2022		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		Екзамен	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	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього			
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань																				
1	Теорія ймовірностей та нечітка математика	Системного аналізу та управління	180	180	6	6	6		18	18	10	8	162	0.9	10	8	18			
		Разом :		180	6	6		18	18	10	8	162								
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Електроніка та схемотехніка	Безпеки інформації та телекомунікацій	270	270	9	9	6		22	22	12	10	248	0.92	12	10	22			
2	Курсовий проект з електроніки та схемотехніки	Безпеки інформації та телекомунікацій	15	15	0.5	0.5		8					15	1						
3	Курсова робота з мікропроцесорної техніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0.5	0.5		6					15	1						
4	Теорія автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	300	300	10	10	8	6	26	26	14	12	274	0.91	8	6	14	6	6	12
		Разом :		600	20	20		48	48	26	22	552								
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								
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																				
1	Дисципліна 9		120	120	4	4		6												
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		8												
		Разом :		240	8	8		0	0	0	0	0								

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 15 Автоматизація та приладобудування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Заочна форма навчання		2024-2025 навчальний рік																		
рік прийому 2022		3-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		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																				
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Проектування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних систем	195	195	6.5	6.5	12		20	20	10	10	175	0.9				10	10	20
2	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних систем	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
3	Технічні засоби автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних систем	255	255	8.5	8.5	12	10	24	24	14	10	231	0.91	8	6	14	6	4	10
4	Вступ в технологію інтернет речей	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних систем	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
5	Курсовий проект з проектування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних систем	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
Разом :				600	20	20			56	56	30	26	544							
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Передатестаційна практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірjuвальних систем	90	90	3	3		10					90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Кіберфізичних 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						
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							

рік прийому 2022

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		Екзамени	Заліки	Всього		Навчальні заняття			5 -й семестр		6 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні					Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього
							Всього	Разом	лекції									

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 11		120	120	4	4		10												
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0							

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 5		240	240	8	8		10												
2	Дисципліна 6		120	120	4	4		10												
3	Дисципліна 7		120	120	4	4		10												
4	Дисципліна 8		240	240	8	8		12												
Разом :			720	720	24	24			0	0	0	0	0							
Всього :			1800	1800	60	60			56	56	30	26	904							

26	30
Екзаменив - 1	Екзаменив - 2
Заліків - 6	Заліків - 1

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

А.В. Бубликов

Заочна 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 (2022-2023 н.рік)		2-й курс (2023-2024 н.рік)		3-й курс (2024-2025 н.рік)			
			годин	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні		1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр		6-й семестр	
												лекції	лаб.-практичні	лекції	лаб.-практичні	лекції	лаб.-практичні	лекції	лаб.-практичні
5	Передатестаційна практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	90	3		10;					90	1							
6	Практика навчальна з мікропроцесорної техніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	180	6		2;					180	1							
7	Практика навчальна з програмування*		180	6															
Разом :			900	30		0	0	0	0	0	720								

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 9		120	4	6;													
2	Дисципліна 10		120	4	8;													
3	Дисципліна 11		120	4	10;													
Разом :			360	12		0	0	0	0	0								

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1		120	4	4;													
2	Дисципліна 2		240	8	8;													
3	Дисципліна 3		240	8	6,8;													
4	Дисципліна 4		120	4	8;													
5	Дисципліна 5		240	8	10;													
6	Дисципліна 6		120	4	10;													
7	Дисципліна 7		120	4	10;													
8	Дисципліна 8		240	8	12;													
Разом :			1440	48		0	0	0	0	0								
Всього :			7200	240		252	252	138	114	3348	Годин							
											64	66	54	12	26	30		

* - Дисципліни для перезарахування

Декан Електротехнічного факультету

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем

М.В. Рогоза

А.В. Бублік