



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2024 р.

Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Освітня програма Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Приладобудівний факультет
Очна (денна)
3 роки 10 місяців
Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.							
								за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять											Інд. зан.	Лекц	Практ		Лаб	Лекц	Практ	Лаб				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																			
Цикл загальної підготовки																																			
1	Правознавство	КІВПП	31	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	5	5									2	1	1							
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС2	31	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5									2		2		2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	2	0	2	0		
Цикл професійної підготовки																																			
3	Основи цифрової схемотехніки	АСНК	31	2	5.0	150	72	18	-	18	-	36	-	0	78	5										4	1	1	2						
4	Системи автоматизованого проектування в приладобудуванні	АСНК	31	2	5.0	150	72	18	-	54	-	-	-	0	78	6													4	1	3				
5	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління	КІОНС	31	2	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	5	5									5	3	1	1						
6	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Оптимальні та цифрові системи	КІОНС	31	2	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	6	6											4	2	1	1				
7	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	АСНК	31	2	6.0	180	90	36	-	-	-	54	-	0	90	6												5	2		3				
8	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота	АСНК	31	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	6	6																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	396	162	0	108	0	126	0	0	414	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	9	4	2	3	13	5	4	4		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	504	180	0	198	0	126	0	0	456	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	13	5	5	3	15	5	6	4		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																			
9	Основи автоматизації технологічних процесів [†]	КІТВП	1	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6												4	2	1	1			
10	Графічне програмування в робототехніці [†]	АСНК	30	2	4.0	120	72	18	-	54	-	-	-	0	48	6	6												4	1	3				
11	Системи керування мехатронних комплексів [†]	АСНК	30	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1					
12	Виконавчі пристрої мехатронних комплексів	АСНК	24	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6											4	2	2					
13	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів [†]	КІТВП	6	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6											3	1	2					
14	Основи моделювання біомедичних процесів і систем	КІТВП	1	0	4.0	120	54	36	18	-	-	18	18	18	66	6	6											3	2		1				
15	Квантова та нелінійна оптична обробка інформації [†]	КІОНС	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1					
16	Бази даних [†]	АСНК	28	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5									3	2	1							
17	Основи робототехніки та програмування роботів [†]	АСНК	31	2	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	5	5									3	1		2						
18	SCADA-системи [†]	КІТВП	3	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5										3	1	2						
19	Сапр САТІА [†]	АСНК	12	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5										3	1	2						
20	Чисельні методи розв'язання інженерних задач [†]	АСНК	19	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5										3	1	2						
21	Цифрове моделювання об'єктів та динамічних систем [†]	АСНК	20	2	4.0	120	72	18	-	54	-	-	-	0	48	5	5										4	1	3						
22	Комп'ютерна оптимізація процесів і систем	КІТВП	3	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	5	5											4	2	2					
23	Особливості застосування мехатронних комплексів	АСНК	6	1	4.0	120	72	36	12	36	12	-	-	24	48	5	5										4	2	2						
24	Технологія автоматизованого виробництва [†]	КІТВП	1	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	5	5										4	2	1	1					
25	Технології складання в автоматизованому виробництві	КІТВП	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5										3	1	2						
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					28	840	450	198	0	252	0	0	0	0	390	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	14	6	8	0	11	5	6	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	450	198	0	252	0	0	0	0	390	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	14	6	8	0	11	5	6	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	954	378	0	450	0	126	0	0	846	4	11	11	1	0	0	0	0	0	0	27	11	13	3	26	10	12	4		
																Кількість екзаменів		4		2															
																Кількість заліків		11		5															
																МКР		11		7															
																Курсових робіт		1																1	
																Курсових проектів		0																	
																РГР, РР, ГР		0																	
																ДКР		0																	
																Рефератів		0																	

[†] Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість

Ухвалено на засіданні Вченої ради ПБФ ПРОТОКОЛ № 4/24 від 2024-04-29

Завідувач кафедри АСНК

(підпис)

Юрій КИРИЧУК

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Григорій ТИМЧИК

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;