



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року



Підготовки **бакалавра** з галузі знань
17 - Електроніка та телекомунікації
за спеціальністю 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"
освітньо-професійною програмою
"Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні"
Форма здобуття вищої освіти **Очна (І.П.)**
Випускова кафедра
Кафедра виробництва приладів
Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем

Факультет/ННІ Приладобудівний факультет
Кваліфікація бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання 2 роки 10 місяців
на основі диплома молодшого спеціаліста
Академічні групи ПБ-п31; ПГ-п31; ПМ-п31

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Счень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Позначення:	Т	Е	П	Д	А	К	В	С	П	Д	А	К

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	27	3	5	4	2	2	43

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	5

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕСТС	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри						
															1	2	3	4	5	6	
															Кількість тижнів у семестрі						
18	18	18	18	18	9	17	18	19	20	21	22										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
Цикл загальної підготовки																					
ЗО 01	Засади усного професійного мовлення (риторика) "		2						2,0	60	0				60		X				
ЗО 02	Історія науки і техніки "								2,0	60	0				0	X					
ЗО 03	Правознавство "								2,0	60	0				0				X		
ЗО 04	Промислова екологія "		2						2,0	60	0				60		X				
ЗО 05	Вступ до філософії "								2,0	60	0				0			X			
ЗО 06	Основи здорового способу життя "							3	90	0				0	0	0					
ЗО 07	Практичний курс іноземної мови. Частина 1 "							6	180	0				0	0	0		0			
ЗО 08.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	4	3					3	90	72		72		18			2		2		
ЗО 08.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	6	5					3	90	54		54		36					2	2	
ЗО 09	Економіка і організація виробництва "		5					4,0	120	0				120					X		
ЗО 10	Охорона праці та цивільний захист "		5					4,0	120	0				120					X		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	5	2	0	0	0	33	990	126	0	126	0	414	0	0	2	2	2	2	
Цикл професійної підготовки																					
ПО 01.1	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	1				1			6,0	180	72	36	36		108	4					
ПО 01.2	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра								6,0	180	0				0	X					
ПО 01.3	Вища математика. Частина 2. Диференціальне числення "								6,0	180	0				0		X				
ПО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика "	1							5,0	150	0				150	X					
ПО 02.2	Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика "	2							5,0	150	0				150		X				
ПО 03.1	Програмування. Частина 1. Основи алгоритмізації та структурне програмування "	1							5,0	150	0				150	X					
ПО 03.2	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування "	2							5,0	150	0				150		X				
ПО 04	Інженерна графіка		1	1					4,0	120	72	18	54		48	4					
ПО 05	Матеріалознавство		1	1					5,0	150	90	36	36	18	60	5					
ПО 06	Комп'ютерна графіка		2	2					4,0	120	72	18	54		48		4				
ПО 07	Інформаційні технології та інформаційна безпека		4	4					5,0	150	90	36	54		60				5		
ПО 08	Електротехніка "								4,0	120	0				0		X				
ПО 09	Метрологія та стандартизація		1	1					4,0	120	72	36	18	18	48	4					
ПО 10	Додаткові розділи фізики		1		1				4,0	120	72	36	36		48	4					
ПО 11	Конструювання елементів автоматизованих систем		2						4,0	120	72	36	18	18	48		4				
ПО 12	Конструювання елементів автоматизованих систем. Курсовий проект		2						1,5	45	0				45		X				
ПО 13	Технології розроблення програмного забезпечення		1						5,5	165	72	36	36		93	4					
ПО 14	Технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота		1						1,0	30	0				30	X					
ПО 15	Спеціальні розділи математики		2		2				5,0	150	72	36	36		78		4				
ПО 16	Електроніка		2						4,0	120	72	18	18	36	48		4				
ПО 17	Комп'ютерно-інтегровані виробництва		2	2					5,0	150	72	36	18	18	78		4				
ПО 18	Основи цифрової схемотехніки		3						5,0	150	72	18	18	36	78			4			
ПО 19	Системи автоматизованого проектування в робототехніці		4						5,0	150	72	18	54		78				4		
ПО 20.1	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління		3		3				5,0	150	90	54	18	18	60			5			
ПО 20.2	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Оптимальні та цифрові системи		4		4				5,0	150	72	36	18	18	78				4		
ПО 21	Комп'ютерне моделювання процесів і систем		2		2				5,0	150	72	36	36		78		4				
ПО 22	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка			4					6,0	180	90	36	18	36	90				5		
ПО 23	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота			4					1,0	30	0				30			X			
ПО 24	Технічні засоби автоматизації			5					5,0	150	72	36	18	18	78					4	
ПО 25	Проектування систем автоматизації			6					4,0	120	72	36	18	18	48					8	
ПО 26	Виробнича практика			6					6,0	180	0				180					X	
ПО 27	Дипломне проектування								6,0	180	0				180					X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		15	13	10	2	0	0	0	147	4410	1512	648	612	252	2418	25	24	9	18	4	8
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		16	18	12	2	0	0	0	180	5400	1638	648	738	252	2832	25	24	11	20	6	10
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																					
ЗУ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3					2,0	60	36	18	18		24			2			
ЗУ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4					2,0	60	36	18	18		24				2		
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0		2		0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																					
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3	3					4,0	120	54	18	36		66			3			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		3	3					4,0	120	54	18	36		66			3			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		3	3					4,0	120	72	36	36		48			4			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		3	3					4,0	120	72	36	36		48			4			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		4	4					4,0	120	54	18	36		66				3		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		5	5					4,0	120	72	36	36		48					4	
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		5	5					4,0	120	72	36	36		48					4	
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		5	5					4,0	120	54	18	36		66					3	
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		5	5					4,0	120	54	18	36		66					3	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		5	5					4,0	120	72	36	36		48					4	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		5	5					4,0	120	72	36	36		48					4	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		6	6					4,0	120	36	18	18		84						4
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		6	6					4,0	120	54	18	36		66						6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталог		6	6					4,0	120	36	18	18		84						4
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	828	360	468	0	852	0	0		14		22	14
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	900	396	504	0	900	0	0		16		5	22
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		16	34	28	2	0	0	240	7200	2538	1044	1242	252	3732	25	24		27		25	24

Кількість екзаменів	4	5	2	2	1	2
Кількість заліків	5	6	5	6	8	4
Курсових робіт	1	0	0	1	0	0
Курсових проєктів	0	1	0	0	0	0
МКР	3	4	7	4	7	3
РГР, РР, ГР	2	0	0	0	0	0
ДКР	0	0	0	0	0	0
Рефератів	0	0	0	0	0	0