



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**
Випускова кафедра
Кафедра виробництва приладів
Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем

Факультет/ННІ
Кваліфікація
Строк навчання
Академічні групи
Приладобудівний факультет
бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та
робототехніки
3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти
ПБ-31; ПБ-32; ПГ-31; ПО-31; ПК-31; ПМ-31

І. Графік навчального процесу																																																			
Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1																			с	с	к	к																	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
2																			с	с	к	к																	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
3																			с	с	к	к																	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
4																			с	с	к	к																	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
Позначення:					Теор.навч.				с				Екзаменаційна сесія				п				Практика				д				Виконання кваліфікаційної роботи				а				Атестація здобувачів вищої освіти				к				Канікули здобувачів вищої освіти						

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні							
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	36	4	0	0	0	12	52
4	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ		
Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

шифр за ОП	Освітні компоненти	V. План освітнього процесу															Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Контрольні заходи					Кількість годин					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред	ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	Семестри								
											Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Кількість тижнів у семестрі								
																1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки																								
ЗО 01	Засади усного професійного мовлення (риторика)		2	2					2.0	60	36	18	18		24		2							
ЗО 02	Історія науки і техніки		1	1					2.0	60	36	18	18		24	2								
ЗО 03	Правознавство		5	5					2.0	60	36	18	18		24				2					
ЗО 04	Промислова екологія		4	4					2.0	60	36	18	18		24			2						
ЗО 05	Вступ до філософії		3	3					2.0	60	36	18	18		24			2						
ЗО 06	Основи здорового способу життя		2	1,2					3	90	72	18	54		18	2	2							
ЗО 07.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1					3	90	72		72		18	2	2							
ЗО 07.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3					3	90	72		72		18			2	2					
ЗО 08.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5					3	90	72		72		18				2	2				
ЗО 08.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7					3	90	54		54		36						2		2	
ЗО 09	Економіка і організація виробництва		7	7					4.0	120	72	36	36		48							4		
ЗО 10	Охорона праці та цивільний захист		7	7					4.0	120	72	36	28	8	48							4		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	11	13	0	0	0	0	33	990	666	180	478	8	324	6	6	4	4	4	2	10	2	
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1				1			6.0	180	90	36	54		90	5								
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Диференційне числення	2			2				6.0	180	90	36	54		90		5							
ПО 01.3	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	3			3				6.0	180	72	36	36		108			4						
ПО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	1	1						5.0	150	72	36	18	18	78	4								
ПО 02.2	Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика	2	2						5.0	150	72	36	18	18	78		4							
ПО 03.1	Програмування. Частина 1. Основи алгоритмізації та структурне програмування	1	1						5.0	150	72	36	36		78	4								
ПО 03.2	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	2	2						5.0	150	72	18	54		78		4							
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		2	2					5.0	150	90	36	54		60		5							
ПО 08	Електротехніка		3						4.0	120	72	36	18	18	48			4						
ПО 09	Метрологія та стандартизація		3	3					4.0	120	72	36	18	18	48			4						
ПО 10	Додаткові розділи фізики		3		3				4.0	120	72	36	36		48			4						
ПО 11	Конструювання елементів автоматизованих систем	4							4.0	120	72	36	18	18	48				4					
ПО 12	Конструювання елементів автоматизованих систем. Курсовий проект		4						1.5	45	0				45				X					
ПО 13	Технології розроблення програмного забезпечення	3							5.5	165	72	36	36		93			4						
ПО 14	Технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота		3						1.0	30	0				30			X						
ПО 15	Спеціальні розділи математики	4		4					5.0	150	72	36	36		78				4					
ПО 16	Електроніка		4						4.0	120	72	18	18	36	48				4					
ПО 17	Комп'ютерно-інтегровані виробництва		4	4					5.0	150	72	36	18	18	78				4					
ПО 18	Основи цифрової схемотехніки	5							5.0	150	72	18	18	36	78					4				
ПО 19	Системи автоматизованого проектування в робототехніці	6							5.0	150	72	18	54		78						4			
ПО 20.1	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління	5	5	5					5.0	150	90	54	18	18	60				5					
ПО 20.2	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Оптимальні та цифрові системи	6	6	6					5.0	150	72	36	18	18	78					4				
ПО 21	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	4		4					5.0	150	72	36	36		78				4					
ПО 22	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка		6						6.0	180	90	36	18	36	90						5			
ПО 23	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота		6						1.0	30	0				30					X				
ПО 24	Технічні засоби автоматизації	7							5.0	150	72	36	18	18	78							4		
ПО 25	Проектування систем автоматизації	8							4.0	120	72	36	18	18	48								8	
ПО 26	Виробнича практика		8						6.0	180	0				180								X	
ПО 27	Дипломне проектування								6.0	180	0				180								X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		17	14	14	4	0	0	0	147	4410	2052	882	864	306	2358	22	22	20	20	9	13	4	8	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	25	27	4	0	0	0	180	5400	2718	1062	1342	314	2682	28	28	24	24	13	15	14	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	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0	0	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																								
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		5	5					4.0	120	54	18	36		66					3				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		5	5					4.0	120	54	18	36		66					3				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		5	5					4.0	120	72	36	36		48					4				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		5	5					4.0	120	72	36	36		48					4				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		6	6					4.0	120	54	18	36		66						3			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		6	6					4.0	120	72	36	36		48						4			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		6	6					4.0	120	72	36	36		48						4			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		7	7					4.0	120	54	18	36		66							3		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		7	7					4.0	120	54	18	36		66							3		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		7	7					4.0	120	72	36	36		48							4		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		7	7					4.0	120	72	36	36		48							4		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		8	8					4.0	120	36	18	18		84								4	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		8	8					4.0	120	54	18	36		66								6	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталог		8	8					4.0	120	36	18	18		84								4	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	0	56	1680	828	360	468	0	852	0	0	0	0	14	11	14	14	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	0	60	1800	900	396	504	0	900	0	0	2	2	14	11	14	14	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		18	41	43	4	0	0	0	240	7200	3618	1458	1846	314	3582	28	28	26	26	27	26	28	24	
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки		Кількість екзаменів		3		3		2		3		2		2		1		2						
		Кількість заліків		3		5		6		6		5		6		6		4						
		Курсових робіт		0		0		1		0		0		1		0		0						
		Курсових проєктів		0		0		0		1		0		0		0		0						
		МКР		7		6		4		5		7		4		7		3						
		РГР, РР, ГР		1		1		2		0		0		0		0		0						
		ДКР		0		0		0		0		0		0		0		0						
		Рефератів		0		0		0		0		0		0		0								