



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____20__р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка"

за освітньо-професійною програмою
"Комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

Форма здобуття вищої
освіти

Заоч.(І.П.)

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

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Приладобудівний факультет

бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-
інтегрованих технологій та робототехніки

2 роки 10 місяців

диплома молодшого спеціаліста

ПБ-зп51; ПГ-зп51; ПК-зп51

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Позначення: **Г** 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	Міжсесійний період	Сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	44	6	0	0	0	0	50
2	44	6	0	0	0	0	50
3	27	5	4	4	2	0	42

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	6

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ЕСТS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс		3 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні	СРС	Семестри					
															1	2	3	4	5	6
															Кількість тижнів у семестрі					
17	27	17	27	17	10															

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																					
3O 01	Культура усного професійного мовлення (риторика) "		2					2.0	60	0				60			X				
3O 02	Історія науки і техніки "							2.0	60	0				0	X						
3O 03	Вступ до філософії		1	1				2.0	60	8	6	2		52	8						
3O 04	Промислова екологія		2	2				2.0	60	6	4	2		54		6					
3O 05	Правознавство		1	1				2.0	60	8	6	2		52	8						
3O 06	Основи здорового способу життя "							3	90	0				0	0		0				
3O 07	Англійська мова "							5	150	0				0	0		0				
3O 08	Англійська мова професійного спрямування		2	1				5	150	16		16		134	8	8					
3O 09	Економіка і організація виробництва		5	5				4.0	120	10	6	4		110					10		
3O 10	Охорона праці		5	5				4.0	120	10	6	4		110					10		
3O 11	Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		1	1				3.0	90	6	4	2		84	6						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	8	7	0	0	0	34	1020	64	32	32	0	656	30	14	0	0	20	0	
Цикл професійної підготовки																					
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра "							6.0	180	0				0	X						
ПО 01.2	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	1			1			5.0	150	10	6	4		140	10						
ПО 01.3	Вища математика. Частина 2. Диференційне числення "							6.0	180	0				0		X					
ПО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика "	1		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	Комп'ютерна графіка "		2					4.0	120	0				120			X				
ПО 05	Електротехніка "							4.0	120	0				0			X				
ПО 06	Основи цифрової схемотехніки	2		2				5.0	150	10	4	4	2	140			10				
ПО 07	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	2		2				5.0	150	10	4	6		140			10				
ПО 08.1	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління	3		3				5.0	150	10	4	6		140				10			
ПО 08.2	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Цифрові системи	4		4				5.0	150	12	6	6		138				12			
ПО 09	Технічні засоби автоматизації	5		5	5			5.0	150	16	4	6	6	134					16		
ПО 10	Проектування систем автоматизації		6	6				4.0	120	22	6	8	8	98						22	
ПО 11	Інженерна графіка "							4.0	120	0				0	X						
ПО 12	Матеріалознавство "		1					4.0	120	0				120	X						
ПО 13	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	4						1.0	30	6		6		24				6			
ПО 14	Електроніка		1	1				4.0	120	6	2	2	2	114	6						
ПО 15	Метрологія		1	1				4.0	120	6	2	2	2	114	6						
ПО 16	Технології розроблення програмного забезпечення	1		1				5.0	150	6	4	2		144	6						
ПО 17	Додаткові розділи фізики		1	1				4.0	120	6	4	2		114	6						
ПО 18	Спеціальні розділи математики	2		2	2			5.0	150	10	4	6		140			10				
ПО 19	Системи автоматизованого проектування		4	4				4.0	120	10	4	6		110				10			
ПО 20	Конструювання елементів автоматизованих систем		2					5.0	150	10	4	6		140			10				
ПО 21	Конструювання елементів автоматизованих систем. Курсовий проєкт		2					2.0	60	4		4		56			4				
ПО 22	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	3		3				5.0	150	10	4		6	140				10			
ПО 23	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота		3					1.0	30	0				30			X				
ПО 24	Робототехніка	5		4	4			7	210	24	10	4	10	186				12	12		
ПО 25	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	4		4				5.0	150	12	4	4	4	138				12			
ПО 26	Виробнича практика ¹		6					6.0	180	0				180						X	
ПО 27	Виконання кваліфікаційної роботи							6.0	180	0				180						X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		15	12	16	4	0	0	146	4380	200	76	84	40	3580	34	44	20	52	28	22	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		15	20	23	4	0	0	180	5400	264	108	116	40	4236	64	58	20	52	48	22	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																					
3B 01	Вибіркова дисципліна 1 із 3У-Каталогу		3	3				2.0	60	10	8	2		50			10				
3B 02	Вибіркова дисципліна 2 із 3У-Каталогу		4	4				2.0	60	8	6	2		52				8			
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	18	14	4	0	102	0	0	10	8	0	0	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																					
ПВ 01	Вибіркова дисципліна 1 з Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	10	6		4	110				10			
ПВ 02	Вибіркова дисципліна 2 з Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	10	6		4	110				10			
ПВ 03	Вибіркова дисципліна 3 з Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	10	6		4	110				10			
ПВ 04	Вибіркова дисципліна 4 з Ф-каталогу		3	3				4.0	120	10	6		4	110				10			
ПВ 05	Вибіркова дисципліна 5 з Ф-Каталогу		4	4				4.0	120	10	6		4	110					10		
ПВ 06	Вибіркова дисципліна 6 з Ф-Каталогу		4	4				4.0	120	10	6		4	110				10			
ПВ 07	Вибіркова дисципліна 7 з Ф-Каталогу		4	4				4.0	120	10	6		4	110				10			
ПВ 08	Вибіркова дисципліна 8 з Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	10	6		4	110					10		
ПВ 09	Вибіркова дисципліна 9 з Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	10	6		4	110					10		
ПВ 10	Вибіркова дисципліна 10 з Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	10	6		4	110					10		
ПВ 11	Вибіркова дисципліна 11 з Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	10	6		4	110					10		
ПВ 12	Вибіркова дисципліна 12 з Ф-Каталогу		6					4.0	120	10	6		4	110						10	
ПВ 13	Вибіркова дисципліна 13 з Ф-Каталогу		6	6				4.0	120	10	6		4	110						10	
ПВ 14	Вибіркова дисципліна 14 з Ф-Каталогу		6	6				4.0	120	10	6		4	110						10	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	13	0	0	0	56	1680	140	84	0	56	1540	0	0	40	30	40	30	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	15	0	0	0	60	1800	158	98	4	56	1642	0	0	50	38	40	30	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		15	36	38	4	0	0	240	7200	422	206	120	96	5878	64	58	70	90	88	52	
Реєстраційний номер НП: 17083															Кількість екзаменів	4	5	2	2	2	0
															Кількість заліків	7	6	6	6	6	5
															Курсових робіт	0	0	0	0	0	0
															Курсових проєктів	0	1	0	0	0	0
															МКР	9	4	7	8	7	3
															РГР, РР, ГР	1	1	0	1	1	0
															ДКР	0	0	0	0	0	0
															Рефератів	0	0	0	0	0	0