



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"08.06" 2026 р.

протокол № 6

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 Очна (денна)

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

Факультет/ІНІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Факультет робототехніки та приладобудування

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

3 роки 10 місяців

повної загальної середньої освіти

ПК-61; ПМ-61; ПМ-62; ПГ-61; ПО-61; ПГ-62; ПБ-61; ПБ-62; ПБ-63

І. Графік освітнього 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	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	52							
1	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
3	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
4	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
Позначення:	Т Теор.навч.			С Екзаменаційна сесія			П Практика			Д Виконання кваліфікаційної роботи			А Атестація здобувачів вищої освіти			К Канікули здобувачів вищої освіти																																												

Позначення: Т Теор.навч. Е Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ						
Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули
1	30	6	0	0	0	16
2	30	6	0	0	0	16
3	30	6	0	0	0	16
4	25	4	4	4	2	4

ІІІ. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	8	4

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

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	МКР	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред	ЕСТС	Кількість годин				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
										Загальний обсяг				Аудиторних				Семестри								
														Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри							
																			1	2	3	4	5	6	7	8
										Кількість тижнів у семестрі								15	18	19	20	21	22	23	24	
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																										
30 01	Культура усного професійного мовлення (риторика)	2	2						2,0	60	30	16	14	30		2										
30 02.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)	1	1						2,0	60	30	16	14	30	2											
30 02.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)								1,0	30	12	6	6	18	0,8											
30 03	Промислова екологія	4	4						2,0	60	30	16	14	30				2								
30 04	Правознавство	5	5						2,0	60	30	16	14	30					2							
30 05	Основи здорового способу життя	2	2						2,0	60	40	16	24	20		2,67										
30 06	Англійська мова	2	1						5	150	88		88	62	2,93	2,93										
30 07	Англійська мова професійного спрямування	4	3						5	150	88		88	62				2,93	2,93							
30 08	Економіка і організація виробництва	7	7						4,0	120	60	30	30	60								4				
30 09	Охорона праці	7	7						4,0	120	60	30	24	6	60							4				
30 10	Основи національного спротиву	2							5	150	110	46	64	40	2,53	4,8										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	10	9	0	0	0	0	34	1020	578	192	380	6	442	8,26	12,4	2,93	4,93	2	0	8	0			
Цикл професійної підготовки																										
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1	1	1					5,0	150	90	30	60	60	6											
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Диференційне числення	2	2	2					6,0	180	74	30	44	106		4,93										
ПО 01.3	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	3	3	3					6,0	180	60	30	30	120			4									
ПО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	1	1						5,0	150	60	30	16	14	90	4										
ПО 02.2	Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика	2	2						5,0	150	60	30	16	14	90		4									
ПО 03.1	Програмування. Частина 1. Основи алгоритмізації та структурне програмування	1	1						5,0	150	74	30	44	76	4,93											
ПО 03.2	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	2	2						5,0	150	76	16	60	74		5,07										
ПО 04	Комп'ютерна графіка	2	2						4,0	120	76	16	60	44		5,07										
ПО 05	Електротехніка		3	3					4,0	120	60	30	16	14	60			4								
ПО 06	Основи цифрової схемотехніки	4	4						5,0	150	62	16	16	30	88				4,13							
ПО 07	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	4	4						5,0	150	60	30	30	90				4								
ПО 08.1	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління	5	5						5,0	150	76	46	30	74					5,07							
ПО 08.2	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Цифрові системи	6	6						5,0	150	60	30	30	90						4						
ПО 09	Теорія автоматичного керування. Курсова робота		6						1,0	30	14		14	16						0,93						
ПО 10	Технічні засоби автоматизації	7	7	7					5,0	150	60	30	16	14	90							4				
ПО 11	Проектування систем автоматизації	8	8						4,0	120	60	20	20	20	60								6			
ПО 12	Інженерна графіка	1	1	1					4,0	120	60	16	44	60	4											
ПО 13	Матеріалознавство	1	1						4,0	120	60	30	16	14	60	4										
ПО 14	Електроніка	3	3						4,0	120	62	16	16	30	58				4,13							
ПО 15	Метрологія		3	3					4,0	120	60	30	16	14	60				4							
ПО 16	Технології розроблення програмного забезпечення	3	3	3					5,0	150	46	16	30	104				3,07								
ПО 17	Додаткові розділи фізики		3	3					4,0	120	60	30	30	60				4								
ПО 18	Спеціальні розділи математики	4	4	4					5,0	150	90	30	60	60					6							
ПО 19	Системи автоматизованого проектування		6	6					4,0	120	46	16	30	74						3,07						
ПО 20	Конструювання механічних вузлів робототехнічних систем		4	4					5,0	150	60	30	16	14	90				4							
ПО 21	Конструювання механічних вузлів робототехнічних систем. Курсовий проект		4						2,0	60	14		14	46					0,93							
ПО 22	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	5	5						5,0	150	76	16		60	74					5,07						
ПО 23	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота		5						1,0	30	0			30					X							
ПО 24	Робототехніка	7	7	6					7	210	92	46	16	30	118						4		2,13			
ПО 25	Автоматизація технологічних процесів і виробництв		6						5,0	150	60	30	16	14	90						4					
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	24	27	8	0	0	0	146	4380	1808	720	806	282	2572	22,93	19,07	23,2	19,06	10,14	16	6,13	6			
Всього нормативних		17	24	36	8	0	0	0	180	5400	2386	912	1186	288	3014	31,19	31,47	26,13	23,99	12,14	16	14,13	6			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																										
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																										
ЗВ 01	Вибіркова дисципліна 1 із ЗУ-Каталогу		3	3					2,0	60	30	16	14	30			2									
ЗВ 02	Вибіркова дисципліна 2 із ЗУ-Каталогу		4	4					2,0	60	30	16	14	30				2								
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	0	0			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																										
ПВ 01	Вибіркова дисципліна 1 з Ф-Каталогу		5	5					4,0	120	60	30		30	60					4						
ПВ 02	Вибіркова дисципліна 2 з Ф-Каталогу		5	5					4,0	120	60	30		30	60					4						
ПВ 03	Вибіркова дисципліна 3 з Ф-Каталогу		5	5					4,0	120	60	30		30	60					4						
ПВ 04	Вибіркова дисципліна 4 з Ф-каталогу		5	5					4,0	120	60	30		30	60					4						
ПВ 05	Вибіркова дисципліна 5 з Ф-Каталогу		6	6					4,0	120	60	30		30	60						4					
ПВ 06	Вибіркова дисципліна 6 з Ф-Каталогу		6	6					4,0	120	60	30		30	60						4					
ПВ 07	Вибіркова дисципліна 7 з Ф-Каталогу		6	6					4,0	120	60	30		30	60						4					
ПВ 08	Вибіркова дисципліна 8 з Ф-Каталогу		7	7					4,0	120	46	16		30	74							3,07				
ПВ 09	Вибіркова дисципліна 9 з Ф-Каталогу		7	7					4,0	120	46	16		30	74							3,07				
ПВ 10	Вибіркова дисципліна 10 з Ф-Каталогу		7	7					4,0	120	46	16		30	74							3,07				
ПВ 11	Вибіркова дисципліна 11 з Ф-Каталогу		7	7					4,0	120	46	16		30	74							3,07				
ПВ 12	Вибіркова дисципліна 12 з Ф-Каталогу		8	8					4,0	120	60	20		40	60								6			
ПВ 13	Вибіркова дисципліна 13 з Ф-Каталогу		8	8					4,0	120	60	20		40	60								6			
ПВ 14	Вибіркова дисципліна 14 з Ф-Каталогу		8	8					4,0	120	60	20		40	60								6			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	0	56	1680	784	334	0	450	896	0	0	0	0	16	12	12,28	18			
Всього вибірових		0	16	16	0	0	0	0	60	1800	844	366	28	450	956	0	0	2	2	16	12	12,28	18			
Загальна кількість:		17	40	52	8	0	0	0	240	7200	3230	1278	1214	738	3970	31,19	31,47	28,13	25,99	28,14	28	26,41	24			
																3	3	2	3	2	2	2	0			
																3	5	5	5	6	5	6	5			
																0	0	0	0	1	1	0	0			
																0	0	0	1	0	0	0	0			
																7	6	8	6	7	6	8	4			
																2	1	2	1	0	1	1	0			
																0	0	0	0	0	0	0	0			
																0	0	0	0	0	0	0	0			
Реєстраційний номер НП: 18853																										