



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2024р.
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 Заочна
Випускова кафедра
Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних
систем
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій виробництва
приладів

Факультет/ІННІ Факультет робототехніки та приладобудування
Кваліфікація бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи ПБ-361

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	С	М	М	М	М	М	М	М	М	С	С	М
2	С	М	М	М	М	М	М	М	М	С	С	М
3	С	М	М	М	М	М	М	М	М	С	С	М
4	С	М	М	М	М	М	М	М	М	С	С	М

Позначення: М Міжсесійний період 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	46	6	0	0	0	0	52
2	46	6	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	29	4	4	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

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. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	Семестри							
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні									
															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																						
30 01	Культура усного професійного мовлення (риторика)	2	2					2,0	60	8	6	2		52		8						
30 02.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)							1,0	30	4	2	2		26	4							
30 02.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)	1	1					2,0	60	10	6	4		50	10							
30 03	Промислова екологія	4	4					2,0	60	10	6	4		50			10					
30 04	Правознавство	5	5					2,0	60	8	6	2		52				8				
30 05	Основи здорового способу життя	2	2					2,0	60	12	4	8		48		12						
30 06	Англійська мова	2	1					5	150	16		16	134	8	8							
30 07	Англійська мова професійного спрямування	4	3					5	150	16		16	134				8	8				
30 08	Економіка і організація виробництва	7	7					4,0	120	10	6	4		110								10
30 09	Охорона праці	7	7					4,0	120	10	6	4		110								10
30 10	Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання	2	1					5	150	24	12	12		126	12	12						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	10	10	0	0	0	34	1020	128	54	74	0	892	34	40	8	18	8	0	20	0
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1	1	1				5,0	150	12	6	6		138	12							
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне числення	2	2	2				6,0	180	14	6	8		166		14						
ПО 01.3	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	3	3	3				6,0	180	12	6	6		168			12					
ПО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	1	1					5,0	150	8	4	2	2	142	8							
ПО 02.2	Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика	2	2					5,0	150	10	4	2	4	140		10						
ПО 03.1	Програмування. Частина 1. Основи алгоритмізації та структурне програмування	1	1					5,0	150	10	6	4		140	10							
ПО 03.2	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	2	2					5,0	150	8	4	4		142		8						
ПО 04	Комп'ютерна графіка	2	2					4,0	120	12	6	6		108		12						
ПО 05	Електротехніка	3	3					4,0	120	8	4	2	2	112			8					
ПО 06	Основи цифрової схематехніки	4	4					5,0	150	14	6	4	4	136				14				
ПО 07	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	4	4					5,0	150	8	4	4		142			8					
ПО 08.1	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління	5	5					5,0	150	22	10	12		128					22			
ПО 08.2	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Цифрові системи	6						5,0	150	22	10	12		128						22		
ПО 09	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	6	6					1,0	30	6	6	6		24					6			
ПО 10	Технічні засоби автоматизації	7	7	7				5,0	150	16	6	4	6	134							16	
ПО 11	Проектування систем автоматизації	8	8					4,0	120	18	6	6	6	102								18
ПО 12	Інженерна графіка	1	1	1				4,0	120	10	6	4		110	10							
ПО 13	Матеріалознавство	1	1					4,0	120	12	4	4	4	108	12							
ПО 14	Електроніка	3	3					4,0	120	8	4	2	2	112			8					
ПО 15	Метрологія	3	3					4,0	120	8	4	2	2	112			8					
ПО 16	Технології розроблення програмного забезпечення	3	3	3				5,0	150	8	4	4		142			8					
ПО 17	Додаткові розділи фізики	3	3					4,0	120	8	4	4		112			8					
ПО 18	Спеціальні розділи математики	4	4	4				5,0	150	10	6	4		140				10				
ПО 19	Системи автоматизованого проектування	6	6					4,0	120	10	4	6		110					10			
ПО 20	Конструювання механічних вузлів робототехнічних систем	4						5,0	150	12	4	4	4	138				12				
ПО 21	Конструювання механічних вузлів робототехнічних систем. Курсовий проект	4	4					2,0	60	4	4	4		56				4				
ПО 22	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	5	5					5,0	150	22	10	12		128					22			
ПО 23	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота	5	5					1,0	30	0				30				X				
ПО 24	Робототехніка	7	7	6				7	210	34	14	6	14	176						18	16	
ПО 25	Автоматизація технологічних процесів і виробництва	6	6					5,0	150	16	6	4	6	134						16		
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	24	8	0	0	146	4380	362	158	136	68	4018	52	44	52	48	44	72	32	18
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	24	34	8	0	0	180	5400	490	212	210	68	4910	86	84	60	66	52	72	52	18
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	8	6	2		52		8						
ЗВ 02	Вибіркова дисципліна 2 із ЗУ-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	16	12	4	0	104	0	0	8	8	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	16	8	8		104					16			
ПВ 02	Вибіркова дисципліна 2 з Ф-Каталогу		5	5				4,0	120	16	8	8		104					16			
ПВ 03	Вибіркова дисципліна 3 з Ф-Каталогу		5	5				4,0	120	16	8	8		104					16			
ПВ 04	Вибіркова дисципліна 4 з Ф-каталогу		5	5				4,0	120	16	8	8		104					16			
ПВ 05	Вибіркова дисципліна 5 з Ф-Каталогу		6	6				4,0	120	16	8	8		104						16		
ПВ 06	Вибіркова дисципліна 6 з Ф-Каталогу		6	6				4,0	120	16	8	8		104						16		
ПВ 07	Вибіркова дисципліна 7 з Ф-Каталогу		6	6				4,0	120	16	8	8		104						16		
ПВ 08	Вибіркова дисципліна 8 з Ф-Каталогу		7	7				4,0	120	10	6	4		110							10	
ПВ 09	Вибіркова дисципліна 9 з Ф-Каталогу		7	7				4,0	120	10	6	4		110							10	
ПВ 10	Вибіркова дисципліна 10 з Ф-Каталогу		7	7				4,0	120	10	6	4		110							10	
ПВ 11	Вибіркова дисципліна 11 з Ф-Каталогу		7	7				4,0	120	10	6	4		110							10	
ПВ 12	Вибіркова дисципліна 12 з Ф-Каталогу		8	8				4,0	120	10	6	4		110								10
ПВ 13	Вибіркова дисципліна 13 з Ф-Каталогу		8	8				4,0	120	10	6	4		110								10
ПВ 14	Вибіркова дисципліна 14 з Ф-Каталогу		8	8				4,0	120	10	6	4		110								10
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	182	98	0	84	1498	0	0	0	0	64	48	40	30
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	198	110	4	84	1602	0	0	8	8	64	48	40	30
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		17	40	50	8	0	0	240	7200	688	322	214	152	6512	86	84	68	74	116	120	92	48