



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2026 р.
протокол № 6
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G6 "Інформаційно-вимірювальні технології"
за освітньо-професійною програмою
"Інформаційні вимірювальні технології для гнучких роботизованих систем"
Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій
І. Графік освітнього процесу

Факультет/ННІ
Факультет робототехніки та приладобудування
Кваліфікація
Бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій
Строк навчання
3 роки 10 місяців
на основі
повної загальної середньої освіти
Академічні групи
ПІ-62

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	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
3	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

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

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	25	4	4	4	2	4	43

Назва практики	Семестр	Тижні
Not set	8	4

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри									
															Кількість тижнів у семестрі									
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15						
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 01.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)							1.0	30	12	6	6	18	0.8										
ЗО 01.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)		1	1				2.0	60	30	16	14	30	2										
ЗО 02	Культура усного професійного мовлення (риторика)		2	2				2.0	60	30	16	14	30		2									
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	2				2.0	60	40	16	24	20		2.67									
ЗО 04	Основи національного спротиву		2					5	150	110	46	64	40	2.53	4.8									
ЗО 05	Екологічна безпека інженерної діяльності		4	4				2.0	60	30	16	14	30				2							
ЗО 06	Правознавство		5	5				2.0	60	30	16	14	30				2							
ЗО 07	Англійська мова		2	1				5	150	88		88	62	2.93	2.93									
ЗО 08	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88	62			2.93	2.93							
ЗО 09	Економіка і організація виробництва		7	7				4.0	120	60	30	30	60									4		
ЗО 10	Охорона праці		7	7				4.0	120	60	30	24	6	60								4		
ЗО 11.1	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра		1	1	1			5.0	150	90	30	60	60	6										
ЗО 11.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне числення		2	2	2			6.0	180	90	30	60	90		6									
ЗО 11.3	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз		3	3	3			6.0	180	74	30	44	106			4.93								
ЗО 12.1	Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика		1	1				5.0	150	60	30	16	14	90	4									
ЗО 12.2	Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика		2	2				5.0	150	60	30	16	14	90		4								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		5	10	14	3	0	0	61	1830	952	342	576	34	878	18.26	22.4	7.86	4.93	2	0	8	0		
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01	Основи метрології		4	4				4.0	120	74	44	30	46				4.93							
ПО 02.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування		1	1	1			8.0	240	120	60	60	120	8										
ПО 02.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування		2	2				5.0	150	76	30	46	74		5.07									
ПО 02.3	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 3. Системне програмування		3	3				4.0	120	60	30	30	60			4								
ПО 03	Основи проєктування		2	2				5.0	150	74	30	44	76		4.93									
ПО 04	Матеріалознавство		1	1				4.0	120	44	30		14	76	2.93									
ПО 05	Спеціальні питання вищої математики		3	3				5.0	150	90	60	30	60			6								
ПО 06	Технічні засоби автоматизації в робототехніці		5	5				4.0	120	60	30		30	60				4						
ПО 07	Електричні сигнали і кола в інформаційно-вимірювальній техніці		3	3				5.0	150	60	30	16	14	90		4								
ПО 08	Електричні сигнали і кола в інформаційно-вимірювальній техніці. Курсова робота		3					1.0	30	0			30			X								
ПО 09	Новітні засоби інформаційно-вимірювальної техніки в робототехніці		4	4	4			5.0	150	60	30	16	14	90			4							
ПО 10	Аналогові пристрої інформаційно-вимірювальної техніки		3	3				4.0	120	60	30		30	60		4								
ПО 11	Цифрові пристрої інформаційно-вимірювальної техніки		4	4				5.0	150	60	30		30	90			4							
ПО 12	Цифрові методи та алгоритми опрацювання сигналів		4	4	4			5.0	150	74	44	30	76			4.93								
ПО 13	Сенсори робототехнічних систем		4	4				5.0	150	60	30		30	90			4							
ПО 14	Засоби вимірювань в робототехніці		5	5				6.0	180	90	44	30	16	90				6						
ПО 15	Вимірювальні прилади в промисловості		5	5				5.0	150	60	30		30	90				4						
ПО 16	Вимірювальні прилади в промисловості. Курсовий проєкт		5					1.0	30	0			30				X							
ПО 17	Системи керування роботами		6	6				5.0	150	60	30	30	90						4					
ПО 18	Мікроконтролерне системне керування роботами		6	6				5.0	150	60	30		30	90					4					
ПО 19	Роботизовані інформаційно-вимірювальні комплекси		7	7				5.0	150	60	30	16	14	90								4		
ПО 20	Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірювальній техніці		7	7	7			5.0	150	60	30		30	90								4		
ПО 21	Проектування мобільних роботів		8	8				6.0	180	90	44	46	90											9
ПО 22	Виробнича практика		8					6.0	180	0			180											X
ПО 23	Дипломне проєктування							6.0	180	0			180											X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		13	11	21	4	0	0	119	3570	1452	746	424	282	2118	10.93	10	18	21.86	14	8	8	9		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	21	35	7	0	0	180	5400	2404	1088	1000	316	2996	29.19	32.4	25.86	26.79	16	8	16	9		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																								
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14	30			2								
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	30	16	14	30				2							
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																								
ПВ 01	Освітній компонент 1 з Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	60	30	30	60					4						
ПВ 02	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	60	30	30	60					4						
ПВ 03	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	60	30	30	60					4						
ПВ 04	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу		6	6				4.0	120	60	30	30	60							4				
ПВ 05	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу		6	6				4.0	120	60	30	30	60							4				
ПВ 06	Освітній компонент 6 з Ф-Каталогу		6	6				4.0	120	60	30	30	60							4				
ПВ 07	Освітній компонент 7 з Ф-Каталогу		6	6				4.0	120	60	30	30	60							4				
ПВ 08	Освітній компонент 8 з Ф-Каталогу		6	6				4.0	120	60	30	30	60							4				
ПВ 09	Освітній компонент 9 з Ф-Каталогу		7	7				4.0	120	60	30	30	60								4			
ПВ 10	Освітній компонент 10 з Ф-Каталогу		7	7				4.0	120	60	30	30	60								4			
ПВ 11	Освітній компонент 11 з Ф-Каталогу		7	7				4.0	120	60	30	30	60								4			
ПВ 12	Освітній компонент 12 з Ф-Каталогу		8	8				4.0	120	60	30	30	60										6	
ПВ 13	Освітній компонент 13 з Ф-Каталогу		8	8				4.0	120	60	30	30	60										6	
ПВ 14	Освітній компонент 14 з Ф-Каталогу		8	8				4.0	120	60	30	30	60										6	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	840	420	420	0	840	0	0	0	0	12	20	20	12	18	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	900	452	448	0	900	0	0	2	2	12	20	12	18		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		18	37	51	7	0	0	240	7200	3304	1540	1448	316	3896	29.19	32.4	27.86	28.79	28	28	28	27		
Реєстраційний номер НП: 20902														Кількість екзаменив	3	3	3	3	2	2	2	2	0	
														Кількість заліків	2	5	4	5	6	5	5	5	5	
														Курсових робіт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
														Курсових проєктів	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
														МКР	6	6	7	7	7	7	7	4		
														РГР, РР, ГР	2	1	1	2	0	0	1	0		
														ДКР	0	0	0	0	0	0	0	0		
														Рефератів	0	0	0	0	0	0	0	0		