



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2024 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"
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Випускова кафедра
Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій
І. Графік освітнього процесу

Факультет/ІНІ Факультет робототехніки та приладобудування
Кваліфікація Бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи PI-61

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

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 проектування	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
Виробнича практика	8	4

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

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									
															1	2	3	4	5	6	7	8		
															Кількість тижнів у семестрі									
															15	15	15	15	15	15	15	10		
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 1)		1	1					2.0	60	30	16	14	30	2									
ЗО 01.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)								1.0	30	12	6	6	18	0.8									
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							
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. Диференційне 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	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	Матеріалознавство		1	1					4.0	120	44	30		14	76	2.93								
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 проектування	2	2						5.0	150	74	30	44	76		4.93								
ПО 04	Основи метрології		4	4					4.0	120	74	44	30	46			4.93							
ПО 05	Спеціальні питання вищої математики	3	3						5.0	150	90	60	30	60			6							
ПО 06	Технічні засоби автоматизації інформаційно-вимірювальних систем		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	Інформаційно-вимірювальна техніка	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	Вимірювальні перетворювачі	4	4						5.0	150	60	30		30	90				4					
ПО 14	Методи та засоби вимірювань	5	5						6.0	180	90	44	30	16	90					6				
ПО 15	Вимірювальні прилади	5	5						5.0	150	60	30		30	90					4				
ПО 16	Вимірювальні прилади. Курсовий проект		5						1.0	30	0			30					X					
ПО 17	Контроль та технічна діагностика		6						4.0	120	60	30	30	60							4			
ПО 18	Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи	6	6						5.0	150	60	30		30	90						4			
ПО 19	Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи. Курсова робота		6						1.0	30	0			30							X			
ПО 20	Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	7	7						5.0	150	60	30	16	14	90								4	
ПО 21	Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірювальній техніці	7	7	7					5.0	150	60	30		30	90							4		
ПО 22	Проектування інформаційно-вимірювальних систем	8	8						6.0	180	90	44	46	90										9
ПО 23	Виробнича практика		8						6.0	180	0			180										X
ПО 24	Дипломне проектування								6.0	180	0			180										X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		13	12	20	4	0	0	0	119	3570	1452	746	424	282	2118	10.93	10	18	21.86	14	8	8	9	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	22	34	7	0	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	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	0	0	0	0	0	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																								
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5					4.0	120	60	30	30	60					4					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5					4.0	120	60	30	30	60					4					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5					4.0	120	60	30	30	60					4					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		6	6					4.0	120	60	30	30	60							4			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6					4.0	120	60	30	30	60							4			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6					4.0	120	60	30	30	60							4			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6					4.0	120	60	30	30	60							4			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6					4.0	120	60	30	30	60							4			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7					4.0	120	60	30	30	60									4	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7					4.0	120	60	30	30	60									4	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7					4.0	120	60	30	30	60									4	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8					4.0	120	60	30	30	60										6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8					4.0	120	60	30	30	60										6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8					4.0	120	60	30	30	60										6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	0	56	1680	840	420	420	0	840	0	0	0	12	20	20	12	18	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	0	60	1800	900	452	448	0	900	0	0	2	2	12	20	12	18	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		18	38	50	7	0	0	0	240	7200	3304	1540	1448	316	3896	29.19	32.4	27.86	28.79	28	28	28	27	
Реєстраційний номер НП: 19948		Кількість екзаменів		3		3		3		3		2		2		2		2		2		0		
		Кількість заліків		2		5		4		5		6		6		5		5		5		5		
		Курсових робіт		0		0		1		0		0		1		0		0		0		0		
		Курсових проєктів		0		0		0		0		0		1		0		0		0		0		
		МКР		6		6		7		7		7		7		6		7		4		4		
		РГР, РР, ГР		2		1		1		2		0		0		1		0		1		0		
		ДКР		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
		Рефератів		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		