

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"
Форма здобуття вищої освіти
Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій

Факультет/ІННІ
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-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	с	с	м	м	м	м
2	с	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м
3	с	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м
4	с	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	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	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	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. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри									
															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																								
ЗО 01.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)	1	1					2.0	60	10	6	4		50	10									
ЗО 01.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)							1.0	30	4	2	2		26	4									
ЗО 02	Культура усного професійного мовлення (риторика)	2	2					2.0	60	8	6	2		52		8								
ЗО 03	Основи здорового способу життя	2	2					2.0	60	6	2	4		54		6								
ЗО 04	Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання	2	1					5	150	24	12	12		126	12	12								
ЗО 05	Екологічна безпека інженерної діяльності	4	4					2.0	60	10	6	4		50				10						
ЗО 06	Правознавство	5	5					2.0	60	8	6	2		52					8					
ЗО 07	Англійська мова	2	1					5	150	16		16		134	8	8								
ЗО 08	Англійська мова професійного спрямування	4	3					5	150	16		16		134			8	8						
ЗО 09	Економіка і організація виробництва	7	7					4.0	120	8	6	2		112								8		
ЗО 10	Охорона праці	7	7					4.0	120	10	6	4		110								10		
ЗО 11.1	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1	1	1				5.0	150	8	6	2		142	8									
ЗО 11.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне числення	2	2	2				6.0	180	16	8	8		164		16								
ЗО 11.3	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	3	3	3				6.0	180	14	6	8		166			14							
ЗО 12.1	Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	1	1					5.0	150	10	4	4	2	140	10									
ЗО 12.2	Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм	2	2					5.0	150	10	4	2	4	140		10								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		5	10	15	3	0	0	61	1830	178	80	92	6	1652	52	60	22	18	8	0	18	0		
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01	Матеріалознавство	1	1	1				4.0	120	12	8	4		108	12									
ПО 02.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування	1	1	1				8.0	240	16	8	8		224	16									
ПО 02.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	2	2					5.0	150	16	6	10		134		16								
ПО 02.3	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 3. Системне програмування	3	3					4.0	120	12	6	6		108			12							
ПО 03	Основи проектування	2	2					5.0	150	16	8	8		134		16								
ПО 04	Основи метрології	4	4					4.0	120	16	8	8		104				16						
ПО 05	Спеціальні питання вищої математики	3	3					5.0	150	8	4	4		142			8							
ПО 06	Технічні засоби автоматизації інформаційно-вимірювальних систем	5	5					4.0	120	18	10		8	102					18					
ПО 07	Електричні сигнали і кола в інформаційно-вимірювальній техніці	3	3					5.0	150	8	4	2	2	142			8							
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	10	4	4	2	140					10					
ПО 10	Аналогові пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	3	3					4.0	120	8	4		4	112			8							
ПО 11	Цифрові пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	4	4					5.0	150	10	6	4		140					10					
ПО 12	Цифрові методи та алгоритми опрацювання сигналів	4	4	4				5.0	150	12	6	6		138				12						
ПО 13	Вимірювальні перетворювачі	4	4					5.0	150	8	4		4	142					8					
ПО 14	Методи та засоби вимірювань	5	5					6.0	180	28	12	10	6	152					28					
ПО 15	Вимірювальні прилади	5	5					5.0	150	22	12		10	128					22					
ПО 16	Вимірювальні прилади. Курсовий проєкт	5						1.0	30	0				30				X						
ПО 17	Контроль та технічна діагностика	6						4.0	120	24	14	10		96							24			
ПО 18	Мікрокомп'ютерні та мікропроцесорні системи	6	6					5.0	150	22	14		8	128					22					
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	20	10		10	130							20			
ПО 21	Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірювальній техніці	7	7	7				5.0	150	18	10		8	132							18			
ПО 22	Проектування інформаційно-вимірювальних систем	8	8					6.0	180	28	14	14		152								28		
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	119	3570	332	172	94	66	3238	28	32	36	56	68	46	38	28		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	22	35	7	0	0	180	5400	510	252	186	72	4890	80	92	58	74	76	46	56	28		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																								
Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу																								
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8							
ЗВ 02	Освітній компонент 2 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	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	16	10	6		104				16						
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	16	10	6		104				16						
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	16	10	6		104				16						
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	14	8	6		106						14				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	14	8	6		106						14				
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	14	8	6		106						14				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	14	8	6		106						14				
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	14	8	6		106						14				
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	6	4		110								10		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	6	4		110								10		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	6	4		110								10		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	10	6	4		110									10	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	10	6	4		110									10	
ПВ 14	Освітній компонент 14 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	178	106	72	0	1502	0	0	0	0	48	70	30	30		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	194	118	76	0	1606	0	0	0	8	48	70	30	30		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		18	38	51	7	0	0	240	7200	704	370	262	72	6496	80	92	66	82	124	116	86	58		
Реєстраційний номер НП: 21076															Кількість екзаменів		3	3	3	3	2	2	2	0
															Кількість заліків		2	5	4	5	6	6	5	5
															Курсових робіт		0	0	1	0	0	1	0	0
															Курсових проєктів		0	0	0	0	1	0	0	0
															МКР		7	6	7	7	7	6	7	4
* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи															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