

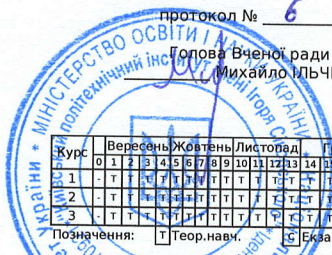


ІНТЕГРОВАННИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"28" 06 2026 р.

протокол № 6

Голова Вченої ради
Михайло МЛЬЧЕНКО



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 (І.П.)
Випускова кафедра
Кафедра автоматизації та систем неруливого 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 2 роки 10 місяців
на основі диплома молодшого спеціаліста
Академічні групи ПГ-п61

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
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Позначення: Т Теор.навч. Е 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	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	25	4	4	4	2	4	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	МКР	РР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				CPC	1 курс		2 курс		3 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні		Семестри						
															1	2	3	4	5	6	
																					Кількість тижнів у семестрі
15	15	15	15	15	10	17	18	19	20	21	22										
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
Цикл загальної підготовки																					
30 01	Культура усного професійного мовлення (риторика) *							2.0	60	0				0			X				
30 02	Історія науки і техніки *							2.0	60	0				0	X						
30 03	Вступ до філософії *		1	1				2.0	60	30	16	14	30	2							
30 04	Промислова екологія *		2	2				2.0	60	30	16	14	30								
30 05	Правознавство *		1					2.0	60	0			60	X							
30 06	Основи здорового способу життя *							3	90	0			0	0	0						
30 07	Англійська мова *							5	150	0			0	0	0						
30 08	Англійська мова професійного спрямування *		2	1				5	150	88		88	62	2.93	2.93						
30 09	Економіка і організація виробництва *		5	5				4.0	120	60	30	30	60							4	
30 10	Охорона праці *		5					4.0	120	60	30	24	6	60						4	
30 11	Основи національного спротиву *		1					3.0	90	60	36	24	30	4							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	7	4	0	0	0	34	1020	328	128	194	6	332	8.93	4.93	0	0		8	0
Цикл професійної підготовки																					
ПО 01.1	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз, *	1		1	1			5.0	150	60	30	30	90	4							
ПО 01.2	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра, *							6.0	180	0			0	X							
ПО 01.3	Вища математика. Частина 2. Диференціальне числення, *							6.0	180	0			0		X						
ПО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика, *							5.0	150	0			0	X							
ПО 02.2	Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика, *							5.0	150	0			0		X						
ПО 03.1	Програмування. Частина 1. Основи алгоритмізації та структурне програмування, *							5.0	150	0			0	X							
ПО 03.2	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування, *							5.0	150	0			0		X						
ПО 04	Комп'ютерна графіка *		2					4.0	120	0			120		X						
ПО 05	Електротехніка *							4.0	120	0			0		X						
ПО 06	Основи цифрової схематехніки *		2	2				5.0	150	62	16	16	30	88	4.13						
ПО 07	Комп'ютерне моделювання процесів і систем *		2	2				5.0	150	60	30	30	90	4							
ПО 08.1	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління *	3	3					5.0	150	76	46	30	74			5.07					
ПО 08.2	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Цифрові системи *	4	4					5.0	150	60	30	30	90				4				
ПО 09	Технічні засоби автоматизації *	5	5					5.0	150	60	30	16	14	90					4		
ПО 10	Проектування систем автоматизації *		6					4.0	120	60	20	20	20	60						4	
ПО 11	Інженерна графіка *							4.0	120	0			0	X							6
ПО 12	Матеріалознавство *							4.0	120	0			0	X							
ПО 13	Теорія автоматичного керування. Курсова робота *		4					1.0	30	14		14	16				0.93				
ПО 14	Електроніка *		1	1				4.0	120	62	16	16	30	58	4.13						
ПО 15	Метрологія *		1	1				4.0	120	60	30	16	14	60	4						
ПО 16	Технології розроблення програмного забезпечення *	1	1	1				5.0	150	46	16	30	104	3.07							
ПО 17	Додаткові розділи фізики *		1	1				4.0	120	60	30	30	60	4							
ПО 18	Спеціальні розділи математики *	2	2	2				5.0	150	90	30	60	60			6					
ПО 19	Системи автоматизованого проектування *		4	4				4.0	120	46	16	30	74				3.07				
ПО 20	Конструювання елементів автоматизованих систем *		2	2				5.0	150	60	30	16	14	90			4				
ПО 21	Конструювання елементів автоматизованих систем. Курсовий проект *		2					2.0	60	16		16	44			1.07					
ПО 22	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка *	3	3					5.0	150	76	16		60	74			5.07				
ПО 23	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота *		3					1.0	30	0			30			X					
ПО 24	Робототехніка *		5		4			7	210	92	46	16	30	118					4	2.13	
ПО 25	Автоматизація технологічних процесів і виробництв *		4	4				5.0	150	60	30	16	14	90					4		
ПО 26	Виробнича практика *		6					6.0	180	0			180								X
ПО 27	Дипломне проектування *							6.0	180	0			180								X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		11	11	15	3	0	0	146	4380	1120	462	432	226	1940	19.2	19.2	10.14	16	6.13	6	6
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		11	18	19	3	0	0	180	5400	1448	590	626	232	2272	28.13	24.13	10.14	16	14.13	6	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																					
3В 01	Вибіркова дисципліна 1 із ЗУ-Каталогу *			3				2.0	60	30	16	14	0			2					
3В 02	Вибіркова дисципліна 2 із ЗУ-Каталогу *			4				2.0	60	30	16	14	0				2				
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	0	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	0	0	0	2	2	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																					
ПВ 01	Вибіркова дисципліна 1 з Ф-Каталогу *		3	3				4.0	120	60	30	30	60			4					
ПВ 02	Вибіркова дисципліна 2 з Ф-Каталогу *		3	3				4.0	120	60	30	30	60			4					
ПВ 03	Вибіркова дисципліна 3 з Ф-Каталогу *		3	3				4.0	120	60	30	30	60			4					
ПВ 04	Вибіркова дисципліна 4 з Ф-каталогу *		3	3				4.0	120	60	30	30	60			4					
ПВ 05	Вибіркова дисципліна 5 з Ф-Каталогу *		4	4				4.0	120	60	30	30	60				4				
ПВ 06	Вибіркова дисципліна 6 з Ф-Каталогу *		4	4				4.0	120	60	30	30	60					4			
ПВ 07	Вибіркова дисципліна 7 з Ф-Каталогу *		4	4				4.0	120	60	30	30	60				4				
ПВ 08	Вибіркова дисципліна 8 з Ф-Каталогу *		5	5				4.0	120	46	16		30	74					3.07		
ПВ 09	Вибіркова дисципліна 9 з Ф-Каталогу *		5	5				4.0	120	46	16		30	74					3.07		
ПВ 10	Вибіркова дисципліна 10 з Ф-Каталогу *		5	5				4.0	120	46	16		30	74					3.07		
ПВ 11	Вибіркова дисципліна 11 з Ф-Каталогу *		5	5				4.0	120	46	16		30	74					3.07		
ПВ 12	Вибіркова дисципліна 12 з Ф-Каталогу *		6	6				4.0	120	60	20	40	60							6	
ПВ 13	Вибіркова дисципліна 13 з Ф-Каталогу *		6	6				4.0	120	60	20	40	60							6	
ПВ 14	Вибіркова дисципліна 14 з Ф-Каталогу *		6	6				4.0	120	60	20	40	60							6	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	784	334	0	450	896	0	0	16	12	12.28	18	18
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	14	16	0	0	0	60	1800	844	366	28	450	896	0	0	18	14	12.28	18	18
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		11	32	35	3	0	0	240	7200	2292	956	654	682	3168	28.13	24.13	28.14	30	26.41	24	24
		Кількість екзаменив													2	3	2	2	2	0	
		Кількість заліків													6	5	5	5	6	5	
		Курсових робіт													0	0	0	0	0	0	
		Курсових проєктів													0	0	0	0	0	0	
		МКР													7	5	7	7	6	3	
		РР, РР, ГР													1	1	0	1	0	0	
		ДКР													0	0	0	0	0	0	
		Рефератів													0	0	0	0	0	0	
Регістраційний номер НП: 22813																					
* Перераховуються.																					
** Екстернат.																					