



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"____20__ р.

протокол № _____

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
"Інтелектуальна промислова автоматизація"
Форма здобуття вищої освіти _____ Очна (денна)
Випускова кафедра _____
Кафедра автоматизації енергетичних процесів _____
І. Графік освітнього процесу

Факультет/ННІ _____
Кваліфікація _____
Строк навчання _____
на основі _____
Академічні групи _____

Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти
ТА-61; ТА-62

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
1	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
3	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
4	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
Позначення:	Т Теор.навч.					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	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

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							Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								Всього			Лекції		Практики (к.спр.)	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	Ділове спілкування та культура мовлення		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2							
ЗО 02.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)							1.0	30	12	6	6		18	0.8								
ЗО 02.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2								
ЗО 03	Екологічні проблеми та шляхи їх вирішення		4	4				2.0	60	30	16	14		30			2						
ЗО 04	Правознавство		5	5				2.0	60	30	16	14		30				2					
ЗО 05	Основи здорового способу життя		2	2				2.0	60	40	16	24		20		2.67							
ЗО 06	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93							
ЗО 07	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93					
ЗО 08	Економіка і організація виробництва		7	7				4.0	120	60	30	30		60								4	
ЗО 09	Охорона праці		7	7				4.0	120	60	30	24	6	60								4	
ЗО 10.1	Основи національного спротиву (Модуль Загально-військова підготовка)		4					3	90	72	32	40		18			2.4	2.4					
ЗО 10.2	Основи національного спротиву (Модуль Домедична підготовка)							1.0	30	24	12	12		6			1.6						
ЗО 10.3	Основи національного спротиву (Модуль Професійно-орієнтована підготовка)							1.0	30	24	16	8		6				1.6					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	10	9	0	0	0	34	1020	588	206	376	6	432	5.73	7.6	6.93	8.93	2	0	8	0	
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра. Диференціальне числення	1		1	1			6.0	180	74	30	44		106	4.93								
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння	2		2	2			6.0	180	74	30	44		106		4.93							
ПО 01.3	Вища математика. Частина 3. Теорія рядів	3		3	3			5.0	150	60	30	30		90			4						
ПО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика	1		1	1			5.0	150	60	30	16	14	90	4								
ПО 02.2	Фізика. Частина 2. Коливання та хвилі. Електрика та магнетизм	2		2	2			5.0	150	60	30	16	14	90		4							
ПО 03.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування	1		1				5.0	150	60	30	30		90	4								
ПО 03.2	Програмування. Частина 2. Модульне програмування	2		2				5.0	150	60	30	30		90		4							
ПО 04	Комп'ютерна графіка		2	2	2			4.0	120	60	30	30		60		4							
ПО 05	Електротехніка		3	3				4.0	120	60	30		30	60			4						
ПО 06	Основи цифрової схемотехніки	4		4	4			5.0	150	60	30		30	90				4					
ПО 07	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	4		4	4			5.0	150	60	30		30	90				4					
ПО 08.1	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія неперервного керування	5		5	5			5.0	150	60	30	30		90					4				
ПО 08.2	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Замкнені системи та цифрове керування	6		6	6			5.0	150	60	30	30		90						4			
ПО 09	Технічні засоби автоматизації	5		5				5.0	150	60	30		30	90					4				
ПО 10	Проектування систем автоматизації		6	6	6			4.0	120	60	30	30		60						4			
ПО 11	Проектування систем автоматизації. Курсовий проєкт		7					1.0	30	14		14		16								0.93	
ПО 12	Основи автоматизації та робототехніки		1	1				4.0	120	60	30		30	60	4								
ПО 13	Інженерна графіка		1	1	1			4.0	120	60	30	30		60	4								
ПО 14	Числові методи		2	2				4.0	120	60	30	30		60		4							
ПО 15	Спеціальні розділи математики		4	4	4			4.0	120	60	30	30		60				4					
ПО 16	Сучасні технології програмування		3	3				4.0	120	60	30	30		60			4						
ПО 17	Електроніка		3	3	3			4.0	120	46	16		30	74			3.07						
ПО 18	Гідрогазодинаміка та тепломасообмін	3		3	3			5.0	150	60	30	30		90			4						
ПО 19	Інформаційно-вимірювальні системи		4	4				4.0	120	60	30		30	60				4					
ПО 20	Інформаційно-вимірювальні системи. Курсовий проєкт		5					2.0	60	30		30		30					2				
ПО 21	Технологічні об'єкти керування		4	4				4.0	120	60	30		30	60				4					
ПО 22	Програмно-технічні комплекси систем автоматизації	6		6	6			5.0	150	60	30		30	90						4			
ПО 23	Інтелектуальні системи керування	7		7				5.0	150	60	30		30	90								4	
ПО 24	Супервізорні засоби автоматизації	7		7	7			5.0	150	60	30	30		90								4	
ПО 25	Цифрова трансформація промислових виробництв		8	8	8			5.0	150	60	20	40		90									6
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		16	15	28	18	0	0	146	4380	1738	816	594	328	2642	20.93	20.93	19.07	20	10	12	8.93	6	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		16	25	37	18	0	0	180	5400	2326	1022	970	334	3074	26.66	28.53	26	28.93	12	12	16.93	6	
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
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		5	5				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	46	16	30		74								3.07	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	46	16	30		74								3.07	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	46	16	30		74								3.07	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	20	40		60									6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	20	40		60									6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	20	40		60									6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	798	348	450	0	882	0	0	0	0	16	16		9.21	18
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	858	380	478	0	942	0	0	2	2	16	16		9.21	18
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		16	41	53	18	0	0	240	7200	3184	1402	1448	334	4016	26.66	28.53	28	30.93	28	28	26.14	24	24