



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

Випускова кафедра
Кафедра автоматизації енергетичних процесів

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-361

I. 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	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	-	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	
2	-	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	
3	-	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	
4	-	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	п	п	п	п	д	д	д	д	а	а	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	46	6	0	0	0	0	52
2	46	6	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. ECTS	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	
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	8	6	2		52		8						
ЗО 02.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)								1.0	30	4	2	2		26	4							
ЗО 02.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)		1	1					2.0	60	10	6	4		50	10							
ЗО 03	Екологічні проблеми та шляхи їх вирішення		4	4					2.0	60	10	6	4		50			10					
ЗО 04	Правознавство		5	5					2.0	60	8	6	2		52				8				
ЗО 05	Основи здорового способу життя		2	2					2.0	60	12	4	8		48		12						
ЗО 06	Англійська мова		2	1					5	150	16		16		134	8	8						
ЗО 07	Англійська мова професійного спрямування		4	3					5	150	16		16		134			8	8				
ЗО 08	Економіка і організація виробництва		7	7					4.0	120	10	6	4		110							10	
ЗО 09	Охорона праці		7	7					4.0	120	10	6	4		110							10	
ЗО 10	Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		4	3					5	150	24	12	12		126			12	12				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	10	10	0	0	0	0	34	1020	128	54	74	0	892	22	28	20	30	8	0	20	0
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра. Диференціальне числення	1		1	1				6.0	180	14	6	8		166	14							
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння	2		2	2				6.0	180	14	6	8		166		14						
ПО 01.3	Вища математика. Частина 3. Теорія рядів	3		3	3				5.0	150	14	6	8		136			14					
ПО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика	1	1	1					5.0	150	12	6	6		138	12							
ПО 02.2	Фізика. Частина 2. Коливання та хвилі. Електрика та магнетизм	2	2	2					5.0	150	12	6	6		138		12						
ПО 03.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування	1	1						5.0	150	12	6	6		138	12							
ПО 03.2	Програмування. Частина 2. Модульне програмування	2	2						5.0	150	12	6	6		138		12						
ПО 04	Комп'ютерна графіка		2	2	2				4.0	120	10	4	6		110		10						
ПО 05	Електротехніка		3	3					4.0	120	8	4		4	112			8					
ПО 06	Основи цифрової схемотехніки	4	4	4					5.0	150	10	4		6	140			10					
ПО 07	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	4	4	4					5.0	150	10	4		6	140			10					
ПО 08.1	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія неперервного керування	5	5	5					5.0	150	30	16	14		120				30				
ПО 08.2	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Замкнені системи та цифрове керування	6	6	6					5.0	150	30	16	14		120					30			
ПО 09	Технічні засоби автоматизації	5	5						5.0	150	32	16		16	118				32				
ПО 10	Проектування систем автоматизації		6	6	6				4.0	120	20	8	12		100					20			
ПО 11	Проектування систем автоматизації. Курсовий проєкт		7						1.0	30	2		2		28							2	
ПО 12	Основи автоматизації та робототехніки		1	1					4.0	120	12	6		6	108	12							
ПО 13	Інженерна графіка		1	1	1				4.0	120	8	4	4		112	8							
ПО 14	Числові методи		2	2					4.0	120	10	4	6		110		10						
ПО 15	Спеціальні розділи математики		4	4	4				4.0	120	12	6	6		108			12					
ПО 16	Сучасні технології програмування		3	3					4.0	120	8	4	4		112			8					
ПО 17	Електроніка		3	3	3				4.0	120	8	4		4	112			8					
ПО 18	Гідрогазодинаміка та тепломасообмін	3		3	3				5.0	150	12	6	6		138			12					
ПО 19	Інформаційно-вимірювальні системи		4	4					4.0	120	10	4		6	110				10				
ПО 20	Інформаційно-вимірювальні системи. Курсовий проєкт		5						2.0	60	4		4		56					4			
ПО 21	Технологічні об'єкти керування		4	4					4.0	120	10	4		6	110				10				
ПО 22	Програмно-технічні комплекси систем автоматизації	6		6	6				5.0	150	20	8		12	130					20			
ПО 23	Інтелектуальні системи керування	7	7						5.0	150	18	6		12	132							18	
ПО 24	Супервізорні засоби автоматизації	7	7	7	7				5.0	150	18	6		12	132							18	
ПО 25	Цифрова трансформація промислових виробництв		8	8	8				5.0	150	18	6	12		132								18
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	0	146	4380	410	182	138	90	3970	58	58	50	52	66	70	38	18
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		16	25	38	18	0	0	0	180	5400	538	236	212	90	4862	80	86	70	82	74	70	58	18
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	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	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	12	4		8	108					12			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5					4.0	120	12	4		8	108					12			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5					4.0	120	12	4		8	108					12			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5					4.0	120	12	4		8	108					12			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6					4.0	120	12	4		8	108								
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6					4.0	120	12	4		8	108						12		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6					4.0	120	12	4		8	108						12		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6					4.0	120	12	4		8	108						12		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7					4.0	120	10	4		6	110							10	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7					4.0	120	10	4		6	110							10	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7					4.0	120	10	4		6	110							10	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8					4.0	120	10	4		6	110								10
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8					4.0	120	10	4		6	110								10
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8					4.0	120	10	4		6	110								10
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	0	56	1680	156	56	0	100	1524	0	0	0	0	48	48	30	30
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	0	60	1800	172	68	4	100	1628	0	0	8	8	48	48	30	30
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		16	41	54	18	0	0	0	240	7200	710	304	216	190	6490	80	86	78	90	122	118	88	48