



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 G4 "Енерговиробництво"
спеціалізація G4.02 Теплоенергетика

за освітньо-професійною програмою
**"Теплоенергетика та теплоенергетичні установки
електростанцій"**

Форма здобуття вищої освіти
_____ **Очна (денна)**

Випускова кафедра
Кафедра теплової та альтернативної енергетики

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	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	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні						
Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули
1	30	6	0	0	0	16
2	30	6	0	0	0	16
3	30	6	0	0	0	16
4	25	4	4	4	2	4

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна 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. ЕСТС	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			
													Семестри									
													1	2	3	4	5	6	7	8		
																					Кількість тижнів у семестрі	
15	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	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра. Диф. числення. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння	1	1	1				9.0	270	126	60	66		144	8.4							
ЗО 01.2	Вища математика. Частина 2. Числові і функціональні ряди. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли	2	2	2				4.0	120	58	30	28		62		3.87						
ЗО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика	1	1	1				5.0	150	74	30	30	14	76	4.93							
ЗО 02.2	Фізика. Частина 2. Коливання та хвилі. Електрика та магнетизм	2	2	2				5.0	150	74	30	30	14	76		4.93						
ЗО 03.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2							
ЗО 03.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)							1.0	30	12	6	6		18	0.8							
ЗО 04	Ділове спілкування та культура мовлення		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2						
ЗО 05	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93						
ЗО 06	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93				
ЗО 07.1	Інформаційні технології. Частина 1		3	3				4.0	120	44	16	14	14	76			2.93					
ЗО 07.2	Інформаційні технології. Частина 2		4	4	4			4.0	120	44	14		30	76				2.93				
ЗО 08	Трудове право		5	5				2.0	60	30	16	14		30					2			
ЗО 09	Основи здорового способу життя		2	2				2.0	60	40	16	24		20		2.67						
ЗО 10	Інженерна екологія енергетики		4	4				2.0	60	32	16	16		28				2.13				
ЗО 11	Економіка і організація виробництва		7	7				4.0	120	60	30	30		60							4	
ЗО 12	Охорона праці		7	7				4.0	120	60	30	24	6	60							4	
ЗО 13	Основи національного спротиву		2					5	150	110	46	64		40	2.53	4.8						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	12	15	5	0	0	65	1950	1000	372	550	78	950	21.59	21.2	5.86	7.99	2	0	8	0
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01.1	Інженерна графіка. Частина 1. Інженерна графіка		1	1	1			4.0	120	60	30	16	14	60	4							
ПО 01.2	Інженерна графіка. Частина 2. Технічне креслення та комп'ютерна графіка		2	2	2			4.0	120	30		30		90		2						
ПО 02	Хімія		1	1				4.0	120	60	30		30	60	4							
ПО 03	Механіка деформованого тіла в енергетиці		2	2	2			4.0	120	46	30	16		74		3.07						
ПО 04	Основи електротехніки та електроніки		2	2	2			4.0	120	60	30	16	14	60		4						
ПО 05	Гідрогазодинаміка		3	3	3			5.0	150	74	44	30		76			4.93					
ПО 06.1	Технічна термодинаміка. Частина 1. Термодинаміка нерухомих систем		3	3	3			4.0	120	60	30	30		60			4					
ПО 06.2	Технічна термодинаміка. Частина 2. Термодинаміка потоку. Цикли теплових машин		4	4	4			6.0	180	60	30	16	14	120				4				
ПО 07.1	Тепломасообмін. Частина 1. Теорія тепломасообміну		4	4	4			4.0	120	60	30	30		60				4				
ПО 07.2	Тепломасообмін. Частина 2. Теплообмін при фазових перетвореннях і випромінюванні		5	5				6.0	180	76	44	16	16	104					5.07			
ПО 08	Тепломасообмін. Курсова робота		5					1.0	30	0				30					X			
ПО 09	Матеріалознавство та матеріали в енергетиці		3	3				4.0	120	46	30	8	8	74			3.07					
ПО 10	Горіння палива та обладнання для його спалювання		4	4	4			5.0	150	60	30	16	14	90				4				
ПО 11.1	Котельні установки. Частина 1		6	6	6			4.0	120	46	30		16	74					3.07			
ПО 11.2	Котельні установки. Частина 2		7	7				5.0	150	46	30	16		104							3.07	
ПО 12	Котельні установки. Курсовий проект		7					1.0	30	0				30							X	
ПО 13.1	Турбіни теплових та атомних електричних станцій. Частина 1		5	5				5.0	150	60	30	30		90					4			
ПО 13.2	Турбіни теплових та атомних електричних станцій. Частина 2		6	6				5.0	150	76	30	30	16	74						5.07		
ПО 14	Турбіни теплових та атомних електричних станцій. Курсовий проект		6					1.0	30	0				30					X			
ПО 15.1	Теплові та атомні електростанції та установки. Частина 1		6	6				4.0	120	46	30	16		74						3.07		
ПО 15.2	Теплові та атомні електростанції та установки. Частина 2		7	7	7			6.0	180	46	30		16	134							3.07	
ПО 16	Теплотехнологічні процеси і установки		8	8	8			4.0	120	60	30	14	16	60								6
ПО 17	Теплотехнічні вимірювання		3	3	3			4.0	120	46	30		16	74			3.07					
ПО 18	Нетрадиційні джерела енергії		3	3	3			4.0	120	62	30	16	16	58			4.13					
ПО 19	Нагнітачі та теплові двигуни		4	4				5.0	150	60	30	16	14	90				4				
ПО 20	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180								X
ПО 21	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		12	14	22	14	0	0	115	3450	1240	658	362	220	2210	8	9.07	19.2	16	9.07	11.21	6.14	6
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		16	26	37	19	0	0	180	5400	2240	1030	912	298	3160	29.59	30.27	25.06	23.99	11.07	11.21	14.14	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
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5	5			4.0	120	60	30	30		60				4				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	60	30	30		60				4				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	60	30	30		60				4				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	60	30	30		60				4				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	60	30	30		60					4			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	60	30	30		60					4			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	60	30	30		60					4			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	60	30	30		60					4			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	60	30	30		60							4	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	60	30	30		60							4	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	60	30	30		60							4	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40	20		60								6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40	20		60								6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40	20		60								6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	14	0	0	56	1680	840	450	390	0	840	0	0	0	0	16	16	12	18
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	14	0	0	60	1800	900	482	418	0	900	0	0	2	2	16	16	12	18
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		16	42	53	33	0	0	240	7200	3140	1512	1330	298	4060	29.59	30.27	27.06	25.99	27.07	27.21	26.14	24