



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

прийм 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"_15_"_03_ 2021 р.

протокол №_3_

Підготовки

бакалавра

з галузі :

14 Електрична інженерія

Факультет

теплоенергетичний

за спеціальністю

144 Теплоенергетика

Кваліфікація

бакалавр з
теплоенергетики

за освітньо-професійною програмою

Теплоенергетика та теплоенергетичні установки
електростанцій

Строк навчання 3 роки 10 місяців (4н.р.)

на основі повної загальної середньої освіти

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Форма навчання

очна (денна)

Випускова кафедра

Теплоенергетики

I. Графік освітнього процесу

Кв.	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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
I								18											С	С	К	К							18									С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II								18											С	С	К	К							18									С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III								18											С	С	К	К							18									С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV								18											С	С	К	К							9					С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А						
Позначення:					Теор.навч.				С				Екзам. сесія				П				Практики				Д				Дипломне проєкт.				А				Атестація здобувачів вищої освіти				К				Канікули						

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація здобувачів	Канікули	Разом
I	36	4					52
II	36	4					52
III	36	4					52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																										
		Екзамени	Запіки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IVкурс														
								у тому числі					Семестри																										
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			
													Кількість тижнів у семестрі																										
													18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
													18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
1	2											3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	18									

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

1.1. Цикл загальної підготовки

ЗО 1	Вища математика	1,2		1,2	1,2	17	510	288	144	144		222	10	6						
ЗО 2	Фізика	1,2		1,2	1,2	10	300	162	72	54	36	138	5	4						
ЗО 3	Інженерна графіка	1	2	1,2	1,2	7,5	225	126	36	72	18	99	5	2						
ЗО 4	Культура мови та ділове мовлення		1		1	2	60	36	18	18		24	2							
ЗО 5	Матеріалознавство та технологія матеріалів		1	1	1	4,0	120	54	36	9	9	66	3							
ЗО 6	Фізичне виховання		2		1,2	2,5	75	72		72		3	2	2						
ЗО 7	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2	2			
ЗО 8	Хімія		2		2	4	120	72	36		36	48		4						
ЗО 9	Теоретична механіка	2		2	2	4	120	63	36	27		57		3,5						
ЗО 10	Україна в контексті історичного розвитку Європи		2		2	2	60	36	18	18		24		2						
ЗО 11	Основи електротехніки та електроніки		2	2	2	4	120	72	36	18	18	48		4						
ЗО 12	Гідрогазодинаміка	3		3	3	6	180	90	54	36		90			5					
ЗО 13	Інформаційні технології		3,4	4	3,4	6,0	180	108	36	36	36	72			3	3				
ЗО 14	Технічна термодинаміка	4	3	3,4	3,4	10,0	300	162	72	72	18	138			5	4				
ЗО 15	Тепломасообмін	4,5		4,5	4,5	11,5	345	162	90	72		183				5	4			
ЗО 16	Курсова робота з тепломасообміну		5			1	30					30								
ЗО 17	Економіка і організація виробництва		7		7	4	120	72	36	36		48							4	
ЗО 18	Охорона праці і цивільний захист		7		7	4	120	72	36	28	8	48							4	
ЗО 19	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54					2	2	2	2
ЗО 20	Інженерна екологія енергетики		4		4	2	60	36	18	18		24			2					
ЗО 21	Вступ до філософії		3		3	2	60	36	18	18		24			2					
ЗО 22	Трудове право		5		5	2	60	36	18	18		24				2				
Разом ОК циклу загальної підготовки		11	19	15	30	117,5	3525	2025	810	1036	179	1500	29	30	17	16	8	2	10	2

1.2. Цикл професійної підготовки

ПО 1	Технічна механіка	3	4	3	3,4	6	180	90	54	36		90			3	2				
ПО 2	Горіння палива та обладнання для його спалювання	4		4	4	5	150	72	36	36		78			4					
ПО 3	Котельні установки	7,8		7,8	7,8	6,5	195	72	36	18	18	123							2	4
ПО 4	Курсовий проєкт з котельних установок		8			1,5	45					45								
ПО 5	Турбіни теплових та атомних електричних станцій	5	6	5,6	5,6	6	180	90	54	18	18	90				3	2			
ПО 6	Курсовий проєкт з турбін теплових та атомних електричних станцій		6			1,5	45					45								
ПО 7	Теплові та атомні електростанції та установки	6	7	6,7	6,7	7	210	108	54	36	18	102						4	2	
ПО 8	Теплотехнологічні процеси та установки	6,7		6,7	6,7	7	210	90	54	36		120					3	2		
ПО 9	Теплотехнічні вимірювання	3		3	3	4	120	54	36		18	66			3					
ПО 10	Нетрадиційні джерела енергії		3	3	3	2,5	75	36	18	18		39			2					
ПО 11	Нагнітачі та теплові двигуни		4	4	4	3,5	105	54	18	18	18	51			3					
ПО 12	Переддипломна практика		8			6	180					180								
ПО 13	Дипломне проектування					6	180					180								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		9	8	13	8	62,5	1875	666	360	216	90	1209			8	9	3	9	6	4
ВСЬОГО нормативних		20	27	28	38	180	5400	2691	1170	1252	269	2709	29	30	25	25	11	11	16	6

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)

ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2					
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24				2				
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			2		3	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0	0

2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)

ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	72	36	36		48					4			
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	72	36	36		48					4			
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	72	36	36		48					4			
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	72	36	36		48					4			
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	72	36	36		48						4		
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	72	36	36		48						4		
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	72	36	36		48						4		
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	72	36	36		48						4		
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	72	36	36		48							4	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	72	36	36		48							4	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	72	36	36		48							4	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		8	8	8	4	120	54	36	18		66								6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		8	8	8	4	120	54	36	18		66								6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		8	8	8	4	120	54	36	18		66								6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			14	14	15	56	1680	954	504	450	0	726					16	16	12	18
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			16	14	18	60	1800	1026	540	486	0	774			2	2	16	16	12	18
Загальна кількість		20	43	42	56	240	7200	3717	1710	1738	269	3483	29	29,5	27	27	27	27	28	24
		Кількість екзаменів											3	3	3	3	2	2	2	2
		Кількість заліків											2	6	5	6	6	7	6	5
		з них: курсових проєктів															1			1
		курскових робіт																1		