



# 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

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

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Форма навчання

електростанцій

на основі повної загальної середньої освіти

заочна

Випускова кафедра

Теплоенергетики

## I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	C											
II		C										
III			C									
IV				C								

Т Теор.навч. С Екзам. сесія П практика Д Дипломне проектування А Атестація здобувачів вищої освіти

## II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація здобувачів	Разом
I	46	30				52
II	46	30				52
III	48	40				52
IV	28	25	5	4	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 годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	Семестри								
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	I курс		II курс		III курс		IV курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																				
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																				
30 1	Вища математика	1,2		1,2	1,2	17	510	42	28	14		468	28	14						
30 2	Фізика	1,2		1,2	1,2	10	300	28	16	6	6	272	14	14						
30 3	Інженерна графіка	1	2	1,2	1,2	7,5	225	18	6	8	4	207	10	8						
30 4	Культура мови та ділове мовлення		1		1	2	60	8	6	2		52	8							
30 5	Матеріалознавство та технологія матеріалів		1	1	1	4	120	8	4	2	2	112	8							
30 6	Фізичне виховання		2		1,2	2,5	75	7	6	1		68	4	3						
30 7	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	24		24		156	6	6	6	6				
30 8	Хімія		2		2	4	120	8	4		4	112		8						
30 9	Теоретична механіка	2		2	2	4	120	11	7	4		109		11						
30 10	Україна в контексті історичного розвитку Європи		2		2	2	60	8	6	2		52		8						
30 11	Основи електротехніки та електроніки		2	2	2	4	120	10	6	2	2	110		10						
30 12	Гідрогазодинаміка	3		3	3	6	180	14	10	4		166			14					
30 13	Інформаційні технології		3,4	3,4	3,4	6	180	16	8	4	4	164			8	8				
30 14	Технічна термодинаміка	4	3	3,4	3,4	10	300	26	14	8	4	274			14	12				
30 15	Тепломасообмін	4,5		4,5	4,5	11,5	345	40	24	16		305				16	24			
30 16	Курсова робота з тепломасообміну		5			1	30					30								
30 17	Економіка і організація виробництва		7		7	4	120	10	6	4		110								10
30 18	Охорона праці і цивільний захист		7		7	4	120	10	6	4		110								10
30 19	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	22		22		158				6	6	6	6	4
30 20	Інженерна екологія енергетики		4		4	2	60	10	6	4		50			10					
30 21	Вступ до філософії		3		3	2	60	8	6	2		52			8					
30 22	Трудове право		5		5	2	60	8	6	2		52				8				
Разом ОК циклу загальної підготовки		11	19	16	30	117,5	3525	336	175	135	26	3189	78	82	50	52	38	6	26	4
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																				
ПО 1	Технічна механіка	3	4	3	3,4	6	180	10	6	4		170			6	4				
ПО 2	Горіння палива та обладнання для його спалювання	4		4	4	5	150	6	4	2		144			6					
ПО 3	Котельні установки	7,8		7,8	7,8	6,5	195	14	8	4	2	181							8	6
ПО 4	Курсовий проект з котельних установок		8			1,5	45					45								
ПО 5	Турбіни теплових та атомних електричних станцій	5	6	5,6	5,6	6	180	22	14	6	2	158				12	10			
ПО 6	Курсовий проект 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	26	16	8	2	184						16	10	
ПО 8	Теплотехнологічні процеси та установки	6,7		6,7	6,7	7	210	26	16	10		184						18	8	
ПО 9	Теплотехнічні вимірювання	3		3	3	4	120	6	4		2	114			6					
ПО 10	Нетрадиційні джерела енергії		3	3	3	2,5	75	4	2	2		71			4					
ПО 11	Нагнітачі та теплові двигуни		4	4	4	3,5	105	6	2	2	2	99				6				
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	120	72	38	10	1755			16	16	12	44	26	6
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		<b>20</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>456</b>	<b>247</b>	<b>173</b>	<b>36</b>	<b>4944</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>10</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																				
<b>2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)</b>																				
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог		3		3	2	60	8	6	2		52			8					
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог		4		4	2	60	8	6	2		52				8				
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			2		3	4	120	16	12	4	0	104			8	8				
<b>2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)</b>																				
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	16	8	8		104								
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	16	8	8		104								16
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	16	8	8		104								16
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	16	8	8		104								16
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	16	8	8		104								16
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	16	8	8		104								16
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	16	8	8		104								16
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	16	8	8		104								16
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	10	6	4		110								10
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	10	6	4		110								10
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	10	6	4		110								10
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		8	8	8	4	120	10	6	4		110								10
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		8	8	8	4	120	10	6	4		110								10
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		8	8	8	4	120	10	6	4		110								10
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			14	14	15	56	1680	188	100	88	0	1492				64				