



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)
приймом 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського
" 15 " 03 2021 р.
протокол № 3

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавр з галузі знань 14 Електрична інженерія Факультет (інститут) теплоенергетичний
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю 144 Теплоенергетика Кваліфікація 3113 Енергетик
(код і назва спеціальності)
Теплоенергетика та теплоенергетичні установки електростанцій
(шифр і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) денна Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) на основі
Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)
Випускова кафедра Теплоенергетики

І. Графік навчального процесу																																																				
Курс	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	52
I							18												с	с	к	к							18											с	с	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	
III							18												с	с	к	к							18											с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
IV							18												с	с	к	к							9					с	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	а	а					
Позначення: Теор. навч. с Екзам. сесія п Практики д Діпломне проєкт. А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули																																																				

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні							
Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація здобувачів	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III.ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ		
Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

Шифр за ОПП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин			Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних				I курс				II курс				III курс				IV курс			
				Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота			у тому числі				Семестри				Семестри				Семестри							
								Лекції	Практичні	Лабораторні		Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
1.1. Цикл загальної підготовки																											
ЗО 1	Вища математика	1,2		1,2	1,2	15	450	288	144	144		162	10	4													
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		2		2	2	60	36	18	18		24		2													
ЗО 5	Матеріалознавство та технологія матеріалів		1	1	1	4	120	72	36	18	18	48	4														
ЗО 6	Фізичне виховання		2, 4		1,3	5	150	144		144		6	2	2	2	2											
ЗО 7	Іноземна мова		2, 4		1,3	6	180	144		144		36	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		1		1	2	60	36	18	18		24	2														
ЗО 11	Основи електротехніки та електроніки		2		2	4	120	72	36	18	18	48		4													
ЗО 12	Гідрогазодинаміка	3			3	6	180	90	54	18	18	90			5												
ЗО 13	Інформаційні технології		3, 4	4	3,4	6,5	195	117	45	36	36	78			3	3,5											
ЗО 14	Технічна термодинаміка	4	3	3,4	3,4	9,5	285	162	90	63	9	123			4,5	4,5											
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 та цивільний захист		7		7	4	120	72	36	28	8	48								4							
ЗО 19	Трудове право		5		5	2	60	36	18	18		24				2											
ЗО 20	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54				2	2	2	2	2							
Разом ОК циклу загальної підготовки		11	18		13	28	114	3420	2052	801	1054	197	1368	30	27,5	16,5	17	8	2	10	2						
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
ПО 1	Технічна механіка	3	4	3	3,4	10	300	126	72	54		174			4	3											
ПО 2	Котельні установки теплових електричних станцій	6	5		5,6	6	180	90	54	36		90					2	3									
ПО 3	Курсовий проект з котельних установок теплових електричних станцій		6			1,5	45					45															
ПО 4	Турбіни теплових та атомних електричних станцій	6	5		5,6	7	210	108	72	18	18	102					2	4									
ПО 5	Курсовий проект з турбін теплових та атомних електричних станцій		7			1,5	45					45															
ПО 6	Теплові та атомні електростанції та установки	6,7		6,7	6,7	9	270	126	72	36	18	144						5	2								
ПО 7	Курсова робота з теплових та атомних електростанцій та установок		8			1	30					30															
ПО 8	Автоматизовані системи управління теплоенергетичними процесами	7		7	7	4	120	54	36		18	66							3								
ПО 9	Основи проектування електростанцій	8		8	8	3,5	105	36	18	18		69								4							
ПО 10	Горіння палива та обладнання для його спалювання	4			4	5,5	165	72	54	9	9	93			4												
ПО 11	Теплотехнічні вимірювання		6	6	6	4	120	72	36		36	48					4										
ПО 12	Переддипломна практика		8			6	180					180															
ПО 13	Дипломне проектування					6	180					180															
Разом нормативних ОК за цикл загальної підготовки		8	8	6	12	65,0	1950	684	414	171	99	1266			4	7	4,0	16	5	4							
Всього нормативних освітніх компонент		19	26	19	40	179	5370	2736	1215	1225	296	2634	30	27,5	20,5	24	12	18	15	6							
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
2.1 Цикл загальної підготовки (вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																											
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ- Каталогу		4		4	2	60	36	18	18		24			2												
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ- Каталогу		4		4	2	60	36	18	18		24				2											
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ- Каталогу		2		2	2	60	36	18	18		24		2													
Разом вибірових ОК за цикл загальної підготовки			3		3	6	180	108	54	54		72		2		4											
2.2 Цикл професійної підготовки (вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального каталогів)																											
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3			3	4	120	54	18		36	66			3												
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	72	36	36		48				4											
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		7	7	7	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		8	8	8	4	120	54	36	18		66								6							
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	72	36	36		48				4											
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	72	36	36		48						4									
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		8	8	8	4	120	54	36	18		66								6							
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		8	8	8	4	120	54	36	18		66								6							
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	72	36	36		48					4										
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	72	36	36		48				4											
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	72	36	36		48					4										
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	72	36	36		48							4								
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		3		3	3	90	54	27		27	36			3												
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		1	13	12	14	55,0	1650	918	477	378	63	732			6		16	8	12	18							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ освітніх компонент		1	16	12	17	61	1830	1026	531	432	63	804			2	6	4	16	8	12	18						
Загальна кількість		20	42	31	57	240,0	7200	3762	1746	1657	359	3438	30	29,5	26,5	28	28	26	27	24							
Кількість годин на тиждень													30	29,5	26,5	28	28	26	27	24							
Кількість екзаменів													3	3	3	3	1	3	2	2							
Кількість заліків													2	7	3	6	8	5	6	5							
Кількість курсових проектів																		1	1								
Кількість курсових робіт																		1									
1											У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки																