



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 р.)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"10" березня 2020 р.
протокол № 4
Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістр з галузі знань 14 Електрична інженерія Факультет (інститут) теплоенергетичний
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)
спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування Кваліфікація магістр з енергетичного машинобудування
(код і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки Інженерія і комп'ютерні технології теплоенергетичних систем Строк навчання 1 рік 4 місяця
(назва програми) на основі бакалавра
(вказується освітній ступінь)
Форма навчання очна (денна)
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Атомних електричних станцій і інженерної теплофізики

I. 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																																																				
II																																																				

Позначення: Теор. навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. Д/В Дипломне проєктування та випускна атест. К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам. дипломний проєкт, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних			I курс		II курс				
								Всього	Лекції	Практичні			Лабораторні	Семестри			
														1	2	3	4
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3,0	90	54	36	18		36	3				
30 2	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2,0	60	36	18	18		24	2				
30 3	Менеджмент стартап-проєктів		2		2	3,0	90	54	18	36		36		3			
30 4	Практикум іншомовного професійного спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2	2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	2	5	11,0	330	216	72	144		114	7,0	5,0			
1.2. Цикл професійної підготовки																	
ПО 1	Експлуатація і налагодження котельних установок і реакторів	1			1	4,0	120	54	54			66	3				
ПО 2	Комбіноване виробництво енергії	1		1	1	3,0	90	36	27	9		54	2				
ПО 3	Допоміжні системи котлів і реакторів		1		1	3,5	105	54	54			51	3				
ПО 4	Курсовий проєкт з допоміжних систем котлів і реакторів		1			1,5	45					45					
ПО 5	Нетрадиційні методи одержання енергії	1		1	1	6,5	195	90	72	18		105	5				
ПО 6	Комп'ютерне моделювання процесів в енергетичному обладнанні		1			3,0	90	45	18	27		45	2,5				
ПО 7	Курсова робота з комп'ютерного моделювання процесів в енергетичному обладнанні		2			1,0	30					30					
Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО 8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4,0	120	45	9	36		75	1,5	1			
ПО 9	Переддипломна практика		3			14,0	420					420					
ПО 10	Робота над магістерською дисертацією					16,0	480					480					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	7	1	4	56,5	1695	324	234	90		1371	17,0	1,0			
ВСЬОГО нормативних		3	11	3	9	67,5	2025	540	306	234		1485	24,0	6,0			
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																	
ПВ 1	Освітній компонент 1. К-каталог	2		2	2	4,0	120	54	36	18		66		3			
ПВ 2	Освітній компонент 2. К-каталог	2			2	3,5	105	45	36	9		60		2,5			
ПВ 3	Освітній компонент 3. К-каталог	2		2	2	5,5	165	81	72	9		84		4,5			
ПВ 4	Освітній компонент 4. К-каталог		2	2	2	3,0	90	54	9	45		36		3			
ПВ 5	Освітній компонент 1. МФ-каталог		2	2	2	3,5	105	54	36	18		51		3			
ПВ 6	Освітній компонент 5. К-каталог		2		2	3,0	90	36	27	9		54		2			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	3	1	5	22,5	675	1458	936	522	0	4512		18,0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	3	1	5	22,5	675	1458	936	522	0	4512		18,0			
Загальна кількість		6	14	4	14	90,0	2700	1998	1242	756	0	5997	24,0	24,0			
												Кількість екзаменів		3	3		
												Кількість заліків		6	7	1	
												кількість курсових проєктів					
												кількість курсових робіт		1	1		

Голова НМК

/ Валерій ТУЗ /
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри АЕС і ІТФ

/ Валерій ТУЗ /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан теплоенергетичного факультету

/ Євген Письменний /
(підпис) (П.І.Б.)