



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2021/2022 навчальний рік
(прийому студентів 2020 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

144 Теплоенергетика

Факультет (інститут)

Теплоенергетичний

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

за освітньо-науковою програмою
магістерської підготовки

Промислова та муніципальна теплоенергетика і
енергозбереження

Форма навчання

денна

" " 2021 р.

Освітній ступінь

магістр

Термін навчання

1 рік 9 міс.

Випускова кафедра

Теплоенергетики

Кваліфікація

магістр з теплоенергетики

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години						Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр 18 тижнів			4 семестр 18 тижнів				
						Лекції	Практ. (компл. практ.)	Лаборатор	Індивідуальні заняття	з урахуван. Інд занять										з урахуван. Інд занять	з урахуван. Інд занять	з урахуван. Інд занять	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Всього
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																											
1.1. Цикл загальної підготовки																											
1	Практикум з іншомовного наукового спілкування - 2. Іноземна мова для науковців	Англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	36				36					9	3	3							2		2		
2	Педагогіка вищої школи	Психології та педагогіки	2	60	36	18			18					24	3	3						3	2	1	1		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			3,5	105	72	18			54					33	2	2						1	4	1	3		
1.2. Цикл професійної підготовки																											
3	Математичне моделювання систем і процесів	Теплоенергетики	4	120	54	36		18						66	3	3							3	2	1		
4	Фізика професійного спрямування	Теплоенергетики	4	120	54	27		18		9				66	3	3							3	1,5	1	0,5	
5	Подібність та моделювання	Теплоенергетики	4	120	45	27		18						75	3	3							2,5	1,5	1		
6	Використання сонячної енергії та акумулювання енергії	Теплоенергетики	2,5	75	36	18		18						39	3	3							2	1	1		
7	Курсова робота з використання сонячної енергії та акумулювання енергії.	Теплоенергетики	1	30										30	3			3									
Дослідницький (науковий) компонент																											
8	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 3. Наукові дослідження за темою магістерської дисертації	Теплоенергетики	3,5	105										105	3												
9	Науково-дослідна практика	Теплоенергетики	9	270										270	4												
10	Робота над магістерською дисертацією	Теплоенергетики	21	630										630													
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			49	1470	189	108			72				9	1281	2	5	4		1			10,5	6	4	0,5		
ВСЬОГО нормативних :			52,5	1575	261	126			126				9	1314	2	7	6		1		1	14,5	7	7	0,5		
2. ВІБІРКОВІ освітні компоненти																											
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)																											
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Кількість здобувачів, які вибрали дисципліну																								
			Б	К																							
11	Теорія вірогідності і математична статистика	Теплоенергетики	6	5	150	63	36	27						87	3	3						3,5	2	1,5			
12	Підбір та оптимізація вибору різних джерел енергії для систем теплостачання	Теплоенергетики	6	2,5	75	36	18	18						39	3	3						2	1	1			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			7,5	225	99	54	45							126	1	1	2				6	3	2,5				
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	360	180	171			9			1440	3	8	8		1		1	20	10	9,5	0,5			
СКРОЧЕННЯ:																											
РГР - розрахунково-графічна робота;																											
РР - розрахункова робота;																											
ГР - графічна робота;																											
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)																											
											Кількість																
											Екзамени																
											Заліки																
											Модульн. (темат.), контр. робіт																
											Курсових проектів																
											Курсових робіт																
											РГР, РР, ГР																
											ДКР																
											Рефератів																

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Науково-дослідна	з 31.01 по 06.03 2022 р.	5	4

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Захист магістерської дисертації	з 16.05 по 31.05 2022 р.

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	32	Теплоенергетики	6		192	
Консультації	2	Теплоенергетики	6		12	
Рецензування	4	Атомних електричних станцій і інженерної теплофізики	6		24	
ЕК (0,5 x d)	0,5 x 4=2	Теплоенергетики	6		12	
Всього годин			Всього годин		240	

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 11 від 26.04.2021 р.

В.о. завідувача кафедри Теплоенергетики _____ /Ольга ЧЕРНОУСЕНКО/

Директор інституту (декан факультету) _____ /Євген ПИСЬМЕННИЙ/