МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ
ім. Ігоря Сікорського
"07" 09 2020 р.
протокол № 6

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки доктора філософії
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань 14 Електрична інженерія
(шифр і наіменування галузі знань)

за спеціальністю 144 Теплоенергетика
(код і наіменування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою Теплоенергетика
назва

Форма навчання заочна

Срок підготовки 4 роки

на основі ступеня магістр
(зазначається освітній ступінь)

Обсяг освітньої складової 50 кредитів ECTS

Графік навчального процесу

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

Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації | С Екзаменаційна сесія | З Звіт

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні
ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Курс	Теоретич навчання	Екзамен. сессія	Практика	Кані-кули	Разом
I	48	4			52
II	48	4			52

ПРАКТИКА
ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна (протягом семестру)	3	2

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс, семестри 1	I курс, семестр 2	II курс, семестри 3	II курс, семестр 4
	1. НОРМАТИВНІ															
	Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями															
ЗО1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	14	8	6		166	4	10		
	Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей															
ЗО2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	14		14		166	8	6		
	Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності															
ЗО3	Методи інтенсифікації процесів тепло- і масообміну в гетерогенних системах	1		1	1	4	120	10	10			110	10			
ЗО4	Особливості термодинаміки складних систем	2			2	4	120	14	10	4		106		14		
ЗО5	Маловитратні технології підвищення комплексної ефективності енерговиробництва	3			3	4	120	12	8	4		108			12	
ЗО6	Новітні тенденції розвитку та технології в енергетичній галузі	4		4	4	4	120	14	10	4		106				14
	Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника															
ЗО7	Організація науково-інноваційної діяльності	1		1		4	120	12	8	4		108	12			
ЗО8	Наукові дослідження у сучасних програмних середовищах та 3-D моделювання		2	2	2	3	90	12	6	6		78		12		
ЗО9	Педагогічна практика*		3			2	60									
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	7	4	6	7	37	1110	90	54	36		870	34	42	12	14
	2. ВИБІРКОВІ															
В1	Освітній компонент 1. МФ- Каталог	3			3	6,5	195	22	16	6		173			22	
В2	Освітній компонент 2. МФ- Каталог	4			4	6,5	195	22	16	6		173				22
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2			2	13	390	44	32	12		346			22	22
	Загальна кількість	9	4	6	9	50	1500	134	86	48		1216	34	42	34	36
												Кількість екзаменів	2	3	2	2
												Кількість заліків	2	1	1	

*практика проводиться продовж семестру

2. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір теми дисертації аспіранта, формування індивідуального плану роботи аспіранта; виконання під керівництвом наукового керівника дисертаційної роботи; підготовка та подання до друку не менше 1 публікації за темою дисертації відповідно чинних вимог.	затвердження на вченій раді інституту/факультету до 30.11.2020, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
2 рік	Виконання під керівництвом наукового керівника дисертаційної роботи; підготовка та подання до друку не менше 1 публікації за темою дисертації відповідно чинних вимог.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
3 рік	Виконання під керівництвом наукового керівника дисертаційної роботи; підготовка та подання до друку не менше 1 публікації за темою дисертації відповідно чинних вимог.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
4 рік	Завершення дисертаційної роботи,підведення підсумків щодо публікацій (не менше трьох) за темою дисертації відповідно чинних вимог. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Випускна атестація	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації . Захист PhD дисертації.

Голова НМК 144 Теплоенергетика _____ (підпис) / Ольга ЧЕРНОУСЕНКО / (П.І.Б.)

Гарант ОНП Теплоенергетика _____ (підпис) / Ольга ЧЕРНОУСЕНКО / (П.І.Б.)