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
" 30 " 06 2020 р.
протокол № 5

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки доктора філософії
(назва освітнього ступеня)

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

за спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування
(код і найменування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою Енергетичне машинобудування
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	У																				С																														С	С
II	У																				С																														С	С
III																					З	З																													З	З
IV																					З	З																													З	З

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

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні
ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Курс	Теоретичні навчання	Екзамен. сесія	Практика	Канікули	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 (Семестри 2)	II курс (Семестри 3)	II курс (Семестри 4)
1. НОРМАТИВНІ																
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																
ЗО1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6,0	180	14	8	6		166	4	10		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																
ЗО2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6,0	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	4,0	120	6	6			114	6			
ЗО4	Кінетика фазових перетворень в енергетичному обладнанні	2			2	4,0	120	8	6	2		112		8		
ЗО5	Технологічні методи забезпечення екологічних характеристик енергетичних об'єктів	3			3	4,0	120	8	6	2		112			8	
ЗО6	Новітні тенденції розвитку та технології в енергетичній галузі	4		4	4	4,0	120	10	8	2		110				10
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																
ЗО7	Організація науково-інноваційної діяльності	1		1		4,0	120	6	4	2		114	6			
ЗО8	Наукові дослідження у сучасних програмних середовищах та 3-D моделювання		2	2	2	3,0	90	4	2	2		86		4		
ЗО9	Педагогічна практика*		3			2,0	60					60				
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	7	4	6	7	37,0	1110	70	40	30		1040	24	28	8	10
2. ВИБІРКОВІ																
В1	Освітній компонент 1. МФ- Каталог	3			3	6,5	195	12	10	2		183			12	
В2	Освітній компонент 2. МФ- Каталог	4			4	6,5	195	14	12	2		181				14
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2			2	13	390	26	22	4		364			12	14
	Загальна кількість	9	4	6	9	50	1500	96	62	34		1404	24	28	20	24
												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 142 Енергетичне машинобудування _____ / Валерій ТУЗ /
(підпис) (П.І.Б.)

Гарант ОНП Енергетичне машинобудування _____ / Валерій ТУЗ /
(підпис) (П.І.Б.)