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 " вересня 2020 р.
протокол № 5/2020
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань 13 Механічна інженерія
(шифр і назва галузі знань)

зі спеціальності 132 Матеріалознавство
(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою
Матеріалознавство
(назва)

Строк підготовки 4 роки

на основі ступеня МАГІСТР

Форма навчання заочна

Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

І. Графік підготовки

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

Позначення: у Устан.сесія С Екзам. сесія Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації З Звітування

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	48	30			52
II	48	30	2		52

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічна	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 на тиждень за курсами і семестрами: I курс, семестри 1	I курс, семестр 2	II курс, семестр 3	II курс, семестр 4
1. НОРМАТИВНІ																
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																
ЗО 1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	14	8	6		166	4	10		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																
ЗО 2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	14		14		166	8	6		
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																
ПО 1	Термодинаміка матеріалів та кінетика процесів	3			3	6	180	36	18	18		144			36	
ПО 2	Структура та властивості матеріалів	4			4	6	180	48	24		24	132				48
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																
ПО 3	Організація науково-інноваційної діяльності		2		2	4	120	24	12	12		96		24		
ПО 4	Педагогічна практика		3			2	60					60			x	
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	4	4		5	30	900	136	62	50	24	704	12	40	36	48
2. ВИБІРКОВІ																
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-каталог		3		3	4,5	135	36	18	18		99			36	
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-каталог		4		4	5,5	165	36	18	18		129				36
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2		2	10	300	72	36	36		228			36	36
	Загальна кількість												12	40	72	84
		Кількість екзаменів												2	1	1
		Кількість заліків											2	1	2	1

ІІ. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ 132 Матеріалознавство _____ (підпис) Петро ЛОБОДА (П.І.Б.)

Гарант ОНП Матеріалознавство _____ / Петро ЛОБОДА /