



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___" _____ 20__ р.
протокол № _____
Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 13 - Механічна інженерія Факультет/ІНІ
за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" Кваліфікація
освітньо-науковою програмою "Прикладна механіка" Строк навчання
Форма здобуття вищої освіти Очна (веч.) на основі ступеня магістр
Випускова кафедра
Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій
Кафедра зварювального виробництва
Кафедра хімічного, полімерного і силікатного машинобудування
Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів
Кафедра технології машинобудування
Кафедра технології виробництва літальних апаратів
Кафедра конструювання машин
Кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки
Кафедра рисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки

Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона
Механіко-машинобудівний інститут
Інженерно-хімічний факультет
Фізико-математичний факультет
Доктор філософії з прикладної механіки
4 роки
МК-в21ф; МП-в21ф

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
1												
2												
3												
4												

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП Екзам. сесія Практика Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні							Практика			
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом	Назва практики	Семестр	Тижні
1	28	2	0	0	0	9	39	Педагогічна практика	3	2
2	26	3	2	0	0	9	40			

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕСГТ	Загальний обсяг	Аудиторних			1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
ФО 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця	1	1						2.0	60	26	13	13	34	2			
ФО 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2							4.0	120	54	18	36	66		3		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
МО 01.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1							3.0	90	39	39	51	3				
МО 01.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2						3.0	90	36	36	54		2			
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																		
ЗО 01	Методи проектування і розрахунку машин і конструкцій	3							3.0	90	52		52	38			4	
ЗО 02	Надійність машин і конструкцій	4							3.5	105	54	27	27	51				3
ЗО 03	Динаміка машин та процеси управління	1							3.0	90	26	26	64	2				
ЗО 04	Діагностика та системи забезпечення якості	4							2.5	75	18	18	57				1	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
ПО 01	Організація науково-інноваційної діяльності	2							4.0	120	54	36	18	66		3		
ПО 02	Педагогічна практика	3							2.0	60	0		60			X		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																		
		5	5	2	0	0	2	30	900	359	120	187	52	541	7	8	4	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ВО 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	4							5.0	150	54	54	96				3	
ВО 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4							5.0	150	54	54	96				3	
ВО 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	3							5.0	150	39	39	111			3		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	1	0	0	0	0	15	450	147	147	0	303	0	0	3	6	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	1	0	0	0	0	15	450	147	147	0	303	0	0	3	6	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	6	2	0	0	2	45	1350	506	267	187	52	844	7	8	7	10
														Кількість екзаменів	1	2	1	3
														Кількість заліків	2	1	2	1
														РГР, РР, ГР	0	0	0	0
														ДКР	0	0	0	0
														Рефератів	1	1	0	0

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. 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 НКМУ-131 _____ Микола БОБИР
(підпис)
Завідувач кафедри ЛТФТТ _____ Олексій КАГЛЯК
(підпис)
Завідувач кафедри ЗВ _____ Віктор КВАСНИЦЬКИЙ
(підпис)
Завідувач кафедри ХПСМ _____ Олександр СОКОЛЬСЬКИЙ Декан/директор НН ІМЗ _____ Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ
(підпис)
Завідувач кафедри ДММОМ _____ Сергій ПИСКУНОВ Декан/директор НН ММІ _____ Ігор ГРИШКО
(підпис)
Завідувач кафедри ТМ _____ Олександр ОХРИМЕНКО Декан/директор ІХФ _____ Євген ПАНОВ
(підпис)
Завідувач кафедри ТВЛА _____ Антон ЛАВРІНЕНКОВ Декан/директор ФМФ _____ Володимир ВАНІН
(підпис)
Завідувач кафедри КМ _____ Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО
(підпис)
Завідувач кафедри ПГМ _____ Олександр ЛУГОВСЬКИЙ
(підпис)
Завідувач кафедри НГІКГ _____ Геннадій ВІРЧЕНКО
(підпис)