



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 13 - Механічна інженерія
Факультет/ННІ
Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона
Механіко-машинобудівний інститут
Інженерно-хімічний факультет
Фізико-математичний факультет

за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"
Кваліфікація Доктор філософії з прикладної механіки

освітньо-науковою програмою "Прикладна механіка"
Строк навчання 4 роки

Форма здобуття вищої освіти *Очна (веч.)* на основі ступеня магістр

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

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 мехатроніки
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки

Академічні групи МК-в31ф; МП-в31ф; МА-в31ф; МД-в31ф; МТ-в31ф; НЗ-в31ф; НТ-в31ф; ЛУ-в31ф; ОГ-в31ф

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	3	0	0	0	9	40
2	26	3	2	0	0	9	40

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шмр 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. ЕСГС	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1 курс		2 курс	
															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																		
Цикл загальної підготовки																		
N 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця	1	1				2.0	60	26	13	13	34	2					
N 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																		
N 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1				1	3.0	90	39		39	51	3					
N 02.2	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																		
N 03	Методи проектування і розрахунку машин і конструкцій	3					4.0	120	52	13	39	68					4	
N 04	Надійність машин і конструкцій	4					4.0	120	54	18	36	66						3
N 05	Динаміка машин та процеси управління	1					4.0	120	26	13	13	94	2					
N 06	Діагностика та системи забезпечення якості	4					3.0	90	36	18	18	54						2
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
N 07	Організація науково-інноваційної діяльності	2					4.0	120	54	36	18	66			3			
N 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2				2.0	60	36	18	18	24			2			
N 09	Педагогічна практика	3					2.0	60	0		60						X	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		5	6	3	0	0	2	35	1050	413	147	227	39	637	7	10	4	5
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	6	3	0	0	2	35	1050	413	147	227	39	637	7	10	4	5
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
V 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	4					5.0	150	54	18	36	96						3
V 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4					5.0	150	54	18	36	96						3
V 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	3					5.0	150	39	13	26	111					3	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	1	0	0	0	15	450	147	49	98	0	303	0	0	3	6	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	1	0	0	0	15	450	147	49	98	0	303	0	0	3	6	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	7	3	0	0	2	50	1500	560	196	325	39	940	7	10	7	11
											Кількість екзаменів	1	2	1	3			
											Кількість заліків	2	2	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 НККУ-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)