



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

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

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 13 - Механічна інженерія Факультет/ННІ

за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" Кваліфікація
освітньо-науковою програмою "Прикладна механіка" Строк навчання

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

ступеня магістр

ЗАТВЕРДЖЕНО
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 механотроніки
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки

Академічні групи

МП-в41ф; МТ-в41ф; МД-в41ф; МА-в41ф; ЛУ-в41ф; НТ-в41ф; ОГ-в41ф; НЗ-в41ф; МК-в41ф

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								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												
Позначення:	D Виконання освітньої і наукової складових ОНП																				C Екзам. сесія					P Практика					D Виконання наукової складової ОНП																													

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Зведені дані про бюджет часу, тижні						
	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	29	3	0	0	0	9	41
2	29	4	0	0	0	9	42

Назва практики	Практика	
	Семестр	Тижні

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 ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс		
											Всього	Лекції	Практика (к.пр.)		Лабораторні	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																			
H 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1						2	6	180	82	32	50	98	2	3		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																			
H 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1					3.0	90	42	42	48	48	3				
H 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2					2	3.0	90	36	36	54	2				
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																			
H 03	Динаміка машин та процеси управління	1							5.0	150	56	42	14	94	4				
H 04	Методи проєктування і розрахунку машин і конструкцій	3							5.0	150	56	14	42	94			4		
H 05	Надійність машин і конструкцій	4							5.0	150	72	36	36	78				4	
H 06	Діагностика та системи забезпечення якості	4	4						4.0	120	54	18	36	66				3	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
H 07	Організація науково-інноваційної діяльності	2							5.0	150	54	36	18	96		3			
H 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2						2.0	60	36	18	18	24		2			
H 09	Педагогічна практика *		3						3.0	90	0		90				X		
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	5	5	4	0	0	0	2	41	1230	488	196	250	42	742	9	10	4	7
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	5	5	4	0	0	2	41	1230	488	196	250	42	742	9	10	4	7	
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	56	28	28	94			4		
	Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки	3	0	0	0	0	0	0	15	450	164	64	100	0	286	0	0	4	6
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	0	0	0	0	0	15	450	164	64	100	0	286	0	0	4	6	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	8	5	4	0	0	2	56	1680	652	260	350	42	1028	9	10	8	13	
															1	2	2	3	
															1	2	1	1	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	2	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 НМКУ-131 _____
(підпис)

Микола БОБИР

Завідувач кафедри ЛТФТТ _____
(підпис)

Олексій КАГЛЯК

Завідувач кафедри ЗВ _____
(підпис)

Віктор КВАСНИЦЬКИЙ

Завідувач кафедри ХПСМ _____
(підпис)

Олександр СОКОЛЬСЬКИЙ

Декан/директор НН ІМЗ

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Завідувач кафедри ДММОМ _____
(підпис)

Сергій ПИСКУНОВ

Декан/директор НН ММІ

Ігор ГРИШКО

Завідувач кафедри ТМ _____
(підпис)

Олександр ОХРИМЕНКО

Декан/директор ІХФ

Євген ПАНОВ

Завідувач кафедри ТВЛА _____
(підпис)

Антон ЛАВРІНЕНКОВ

Декан/директор ФМФ

Володимир ВАНІН

Завідувач кафедри КМ _____
(підпис)

Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО

Завідувач кафедри ПГМ _____
(підпис)

Олег ЛЕВЧЕНКО

Завідувач кафедри НГІКГ _____
(підпис)

Генадій ВІРЧЕНКО