



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КНУ імені Ігоря Сікорського
20.06.2025
протокол № 1/2025
Голова Вченої ради
Михайло Губченко

Підготовки доктора філософії з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво

за спеціальністю G9 "Прикладна механіка"
за освітньо-науковою програмою
"Прикладна механіка"

Форма здобуття вищої освіти
Виpusкова 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

Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Е.О. Патона
Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
Факультет автоматизації, промислової інженерії та екології
Фізико-математичний факультет

Кваліфікація
Доктор філософії з прикладної механіки

Строк навчання
4 роки
ступеня магістр

Академічні групи
НТ-361Ф; НЗ-361Ф; ЛУ-361Ф; ОГ-361Ф

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

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Виконання освітньої і наукової складової	Семінар	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канкули	Разом
1	38	4	0	4	0	0	46
2	38	5	2	4	0	0	49
3	0	0	0	4	0	0	4
4	0	0	0	2	38	0	40

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

шифр за ОП	Освітні компоненти	Кількість годин															Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами					
		Контрольні заходи					Кред. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР			Реферати	Всього	Лекції		Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри							
															1				2			
															1				2			
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																						
НК 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1				2	6	180	14	8	6		166		4	10					
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																						
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1				3,0	90	8		8		82		8						
НК 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2				2	3,0	90	6		6		84		6					
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																						
НК 03	Динаміка машин та процеси управління		1	1				5,0	150	32	20	12		118		32						
НК 04	Методи проектування і розрахунку машин і конструкцій		3	3				5,0	150	20	6		14	130				20				
НК 05	Надійність машин і конструкцій		4	4				5,0	150	12	6	6		138					12			
НК 06	Діагностика та системи забезпечення якості		4	4				4,0	120	10	4	6		110					10			
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																						
НК 07	Організація науково-інноваційної діяльності		2	2				5,0	150	16	10	6		134		16						
НК 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2,0	60	8	4	4		52		8						
НК 09	Педагогічна практика			3				3,0	90	0				90				X				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																						
		5	5	9	0	0	2	41	1230	126	58	54	14	1104		44	40	20	22			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																						
		5	5	9	0	0	2	41	1230	126	58	54	14	1104		44	40	20	22			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ВК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		4	4				5,0	150	10	4	6		140					10			
ВК 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4	4				5,0	150	10	4	6		140					10			
ВК 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		3	3				5,0	150	28	14	14		122				28				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки																						
		3	0	3	0	0	0	15	450	48	22	26	0	402		0	0	28	20			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																						
		3	0	3	0	0	0	15	450	48	22	26	0	402		0	0	28	20			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ																						
		8	5	12	0	0	2	56	1680	174	80	80	14	1506		44	40	48	42			
Регістраційний номер НП: 20433																						
Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																						
															Кількість екзаменив	1	2	2	3			
															Кількість заліків	1	2	1	1			
															РГР, РР, ГР	0	0	0	0			
															ДКР	0	0	0	0			
															Рефератів	0	2	0	0			

Регістраційний номер НР: 20433

Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ННІ/факультету. 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. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (категорії Б), або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або атент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про затвердження теми дисертації та плану наукової роботи аспіранта на термін підготовки в аспірантурі з представленням затвердженого індивідуального плану. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 1 публікації відповідного рівня за темою дисертації).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (категорії Б), або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікації відповідного рівня за темою дисертації, про участь у наукових конференціях. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 2 публікацій відповідного рівня за темою дисертації).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікації відповідного рівня за темою дисертації. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти, результати апробації досліджень тощо, але не менше 3 публікацій відповідного рівня за темою дисертації) та текст дисертації.
4 рік	Підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог, представлення оформлених результатів досліджень на засіданні кафедри, внесення змін до оформленої дисертації відповідно отриманих рекомендацій. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Пройдення процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про завершення дисертації, про наявність не менше 3 публікацій відповідного рівня з представленням підтверджуючих матеріалів та завершеного тексту дисертації. Друге звітування: Презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації. Атестація - публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді. Отримання диплому доктора філософії.

*) До таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).

Голова НМКУ-G9

Завідувач кафедри ЛТФТ

Завідувач кафедри ЗВ

Завідувач кафедри ХПСМ

Завідувач кафедри ДММОМ

Завідувач кафедри ТМ

Завідувач кафедри ТВЛА

Завідувач кафедри КМ

Завідувач кафедри ПГМ

Завідувач кафедри НГІКГ

Віталій ПАСІЧНИК

Олексій КАГЛЯК

Віктор КВАСНИЦЬКИЙ

Олександр СОКОЛЬСЬКИЙ

Сергій ПИСКУНОВ

Олександр ОХРИМЕНКО

Антон ЛАВРИШЕНКО

Олександр САЛЕНКО

Олег ЛЕВЧЕНКО

Геннадій ВІРЧЕНКО

Декан/директор НН ІМЗ

Декан/директор НН ІМІ

Декан/директор ФАПІЕ

Декан/директор ФМФ

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Ігор ГРИШКО

Олена ІВАНЕНКО

Юлія КОТОВСЬКИЙ

оверт мислєк і.с.