



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

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

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
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

Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона
Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
Факультет автоматизації, промислової інженерії та екології
Фізико-математичний факультет
Доктор філософії з прикладної механіки
4 роки
ступеня магістр
Академічні групи НТ-351ф; НЗ-351ф; ЛУ-351ф; МП-351ф; МТ-351ф; МД-351ф; МК-351ф; МА-351ф; ОГ-351ф

Графік освітнього процесу																																																					
Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень												
	0	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	-	-	-	-	-	С	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	С	С	М	М	М	М	М	Зв	Зв	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	С	Зв	Зв	М	М	М	М	М	М	М	М	М	
2	-	С	С	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	П	П	С	С	М	М	М	М	М	Зв	Зв	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	С	Зв	Зв	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	
3	-	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Зв	Зв	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Зв	Зв	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М
4	-	М/А	М/А	М/А	М/А	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Зв	Зв	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	
Позначення:						М Міжсесійний період										С Семестровий контроль					П Практика					Зв Звітвання					Д Виконання наукової складової ОНП										К Канікули					А Атестація							

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні						
Курс	Виконання освітньої і наукової складової	Сесія	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канікули
1	38	4	0	4	0	46
2	38	5	2	4	0	49
3	0	0	0	4	0	4
4	0	0	0	2	38	0

Практика		
Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс										
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Семестри												
														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																										
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													
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	1104	44	40	20	22	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ										5	5	9	0	0	2	41	1230	126	58	54	1104	44	40	20	22	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																										
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																										
БК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	4		4				5	0	150	10	4	6		140				10							
БК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4		4				5	0	150	10	4	6		140				10							
БК 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: 17490 * Педагогічна практика може проводитись протягом семестру										Кількість екзаменів		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								

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

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 проекту 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 проекту 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 апробацію 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. Проходження процедури атестації розовою 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 завершення тексту дисертації. Друге звітування: Презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміні 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.

**) У разі дострокового захисту дисертаційної роботи індивідуальний план наукової роботи може бути скоригований.
**) 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	_____	Микола БОБИР	_____	Декан/директор НН ІМЗ	_____	Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ
	(підпис)				(підпис)	
Завідувач кафедри ЛТФТТ	_____	Олексій КАГЛЯК	_____			
	(підпис)					
Завідувач кафедри ЗВ	_____	Віктор КВАСНИЦЬКИЙ	_____			
	(підпис)					
Завідувач кафедри ХПСМ	_____	Олександр СОКОЛЬСЬКИЙ	_____	Декан/директор НН ММІ	_____	Ігор ГРИШКО
	(підпис)				(підпис)	
Завідувач кафедри ДММОМ	_____	Сергій ПИСКУНОВ	_____			
	(підпис)					
Завідувач кафедри ТМ	_____	Олександр ОХРИМЕНКО	_____	Декан/директор ФАПІЕ	_____	Олена ІВАНЕНКО
	(підпис)				(п	