



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 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/НИИ
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
ступеня магістр
на основі
Кваліфікація
Строк навчання
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
ЛУ-41ф; МП-41ф; МК-41ф; МТ-41ф; МД-41ф; МА-41ф; НТ-41ф; НЗ-41ф; ОГ-41ф

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом	Назва практики	Практика
1	29	3	0	0	0	9	41		Семестр
2	29	4	0	0	0	9	42		Тижні

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних			Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
N 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1					2	6	180	82	32	50	98	2	3		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
N 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1					3,0	90	42		42	48	3				
N 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																		
N 03	Динаміка машин та процеси управління	1						5,0	150	56	42	14	94					
N 04	Методи проєктування і розрахунку машин і конструкцій	3						5,0	150	56	14	42	94				4	
N 05	Надійність машин і конструкцій	4						5,0	150	72	36	36	78					4
N 06	Діагностика та системи забезпечення якості	4						4,0	120	54	18	36	66					3
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
N 07	Організація науково-інноваційної діяльності	2						5,0	150	54	36	18	96				3	
N 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2					2,0	60	36	18	18	24				2	
N 09	Педагогічна практика [†]	3						3,0	90	0			90				X	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогу																		
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																		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																		
Кількість екзаменив																		
Кількість заліків																		
РРР, РР, ГР																		
ДКР																		
Рефератив																		

Регістраційний номер НП: 12844

[†] Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді НИИ/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, 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).	Звітвання про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
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, 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).	Звітвання про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
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).	Звітвання про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
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. Проходження процедури атестації разового спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітвання про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді.

Голова НМКУ-131

Микола БОБИР

(підпис)

Завідувач кафедри ЛТФТТ

(підпис)

Олексій КАГЛЯК

Завідувач кафедри ЗВ

(підпис)

Віктор КВАСНИЦЬКИЙ

Завідувач кафедри ХПСМ

(підпис)

Олександр СОКОЛЬСЬКИЙ

Декан/директор НН ІМЗ

(підпис)

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Завідувач кафедри ДММОМ

(підпис)

Сергій ПИСКУНОВ

Декан/директор НН ММІ

(підпис)

Ігор ГРИШКО

Завідувач кафедри ТМ

(підпис)

Олександр ОХРИМЕНКО

Декан/директор ІХФ

(підпис)

Євген ПАНОВ

Завідувач кафедри ТВЛА

(підпис)

Антон ЛАВРІНЕНКОВ

Декан/директор ФМФ

(підпис)

Володимир ВАНІН

Завідувач кафедри КМ

(підпис)

Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО

Завідувач кафедри ПГМ

(підпис)

Олег ЛЕВЧЕНКО

Завідувач кафедри НГІКГ

(підпис)

Генадій ВІРЧЕНКО