



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2021 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 13 - Механічна інженерія
за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"
освітньо-науковою програмою "**Прикладна механіка**"
Форма навчання **Очна**
на основі ступеня магістра

Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона
Механіко-машинобудівний інститут
Інженерно-хімічний факультет
Фізико-математичний факультет

Факультет/ІНІ
Кваліфікація
Срок навчання
4 роки

Випускова кафедра
Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій ІМЗ
Кафедра smart технологій з'єднань та інженерії поверхні ІМЗ
Кафедра зварювального виробництва ІМЗ
Кафедра хімічного, полімерного та силікатного машинобудування ІХФ
Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів ММІ
Кафедра технології машинобудування ММІ
Кафедра технології виробництва літальних апаратів ММІ
Кафедра конструювання машин ММІ
Кафедра прикладної гідроаеромеханіки та мехатроніки ММІ
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ

Академічні групи
ЗВ-11ф; ФП-11ф; ЛУ-11ф; МА-11ф; МД-11ф; МВ-11ф; МТ-11ф; МП-11ф

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2022 р.
протокол №
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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:																																																												

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Зведені дані про бюджет часу, тижні						
	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Каникули	Разом
1	28	5	0	0	0	9	42
2	26	5	2	0	0	9	42

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 на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних	СРС	1 курс	2 курс	Семестри						
							Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	1	2	3	4					
							Кількість тижнів у семестрі												
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 здобуття глибоких знань зі спеціальності																			
30 01.1	Методи проєктування і розрахунку машин і конструкцій 1	3					2.0	60	26							2			
30 01.2	Методи проєктування і розрахунку машин і конструкцій 2	4					1.0	30	18									1	
30 02.1	Надійність машин і конструкцій 1		3				1.5	45	26	13	13					2			
30 02.2	Надійність машин і конструкцій 2	4					2.0	60	36	18	18							2	
30 04	Діагностика та системи забезпечення якості		4				2.5	75	18		18							1	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
ПО 02	Педагогічна практика		3				2.0	60	0							X			
			ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	2	4	0	0	0	11	330	124	31	49	44	206	0	0	4	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогу																			
ВО 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		4				5.0	150	54	54								3	
ВО 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4				5.0	150	54	54								3	
ВО 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу			3				5.0	150	39	39						3		
			Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	2	1	0	0	0	15	450	147	147	0	0	303	0	0	3	6
			ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	1	0	0	0	15	450	147	147	0	0	303	0	0	3	6
			ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	4	5	0	0	0	26	780	271	178	49	44	509	0	0	7	10
			Кількість екзаменів													0	0	1	3
			Кількість заліків													0	0	3	2
			РГР, РР, ГР													0	0	0	0
			ДКР													0	0	0	0
			Рефератів													0	0	0	0

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.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-131	_____	Микола БОБИР	_____
	(підпис)		
Завідувач кафедри ЛТФТ	_____	Олексій КАГЛЯК	_____
	(підпис)		
Завідувач кафедри СТЗІП	_____	Ігор СМІРНОВ	_____
	(підпис)		
Завідувач кафедри ЗВ	_____	Віктор КВАСНИЦЬКИЙ	Декан/директор НН ІМЗ _____
	(підпис)		Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ _____
Завідувач кафедри ХПСМ	_____	Олександр СОКОЛЬСЬКИЙ	Декан/директор НН ММІ _____
	(підпис)		Ігор ГРИШКО _____
Завідувач кафедри ДММОМ	_____	Сергій ПИСКУНОВ	Декан/директор ІХФ _____
	(підпис)		Євген ПАНОВ _____
Завідувач кафедри ТМ	_____	Олександр ОХРИМЕНКО	Декан/директор ФМФ _____
	(підпис)		Володимир ВАНІН _____
Завідувач кафедри ТВЛА	_____	Антон ЛАВРІНЕНКОВ	_____
	(підпис)		
Завідувач кафедри КМ	_____	Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО	_____
	(підпис)		
Завідувач кафедри ПГМ	_____	Олександр ЛУГОВСЬКИЙ	_____
	(підпис)		
Завідувач кафедри НГКІГ	_____	Геннадій ВІРЧЕНКО	_____
	(підпис)		