



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2021 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
13 - Механічна інженерія

Факультет/ННІ

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

за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"

Кваліфікація

Доктор філософії з прикладної механіки

освітньо-науковою програмою " **Прикладна механіка**"

Срок навчання

4 роки

Форма навчання **Очна**

на основі

ступеня магістр

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Випускова кафедра
Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій ІМЗ
Кафедра смарт 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 механотроніки ММІ
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ

Академічні групи

МА-11ф; МД-11ф; МВ-11ф; МТ-11ф; МП-11ф; ФП-11ф

Графік підготовки

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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП Екзам. сесія Практика Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	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							Кред ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри				
															1	2	3	4	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Цикл професійної підготовки																			
3О 01.1	Методи проектування і розрахунку машин і конструкцій 1	3					2.0	60	26			26	34					2	
3О 01.2	Методи проектування і розрахунку машин і конструкцій 2		4				1.0	30	18			18	12						1
3О 02.1	Надійність машин і конструкцій 1		3				1.5	45	26	13	13		19					2	
3О 02.2	Надійність машин і конструкцій 2		4				2.0	60	36	18	18		24						2
ПО 02	Педагогічна практика		3				2.0	60	0				60					X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	3	0	0	0	8.5	255	106	31	31	44	149	0	0	4	3		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		2	3	0	0	0	8.5	255	106	31	31	44	149	0	0	4	3		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального каталогів)																			
ВО 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	4					5.0	150	54	54			96						3
ВО 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4					5.0	150	54	54			96						3
ВО 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		3				5.0	150	39	39			111					3	
3О 04	Діагностика та системи забезпечення якості		4				2.5	75	18		18		57						1
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		2	2	0	0	0	17.5	525	165	147	18	0	360	0	0	3	7		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	2	0	0	0	17.5	525	165	147	18	0	360	0	0	3	7		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	5	0	0	0	26	780	271	178	49	44	509	0	0	7	10		

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДЖР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри				
															1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	13	18	13	18	
									Кількість екзаменів				0	0	1	3			
									Кількість заліків				0	0	3	2			

* 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.	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