МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___ "_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
13 - Механічна інженерія

за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"

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

Форма здобуття вищої освіти *Очна*

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

Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона Механіко-машинобудівний інститут Інженерно-хімічний факультет
Кваліфікація	магістр з прикладної механіки
Строк навчання	1 рік 9 місяців
на основі	бакалавра
Академічні групи	МД-31мн; МП-31мн; МА-31мн; МТ-31мн; ЛУ-31мн; НЗ-31мн; МК-31мн; НТ-31мн

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	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	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3	2 курс, семестр 4
															Кількість тижнів у семестрі			
															18	18	18	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				1.5	45	36		36		9			2	
ЗО 04	Системна інженерія та управління проектами в наукоємному машинобудуванні		2	2				4.0	120	72	36	36		48		4		
ЗО 05	Педагогіка вищої школи		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2	
ЗО 06	Математичне моделювання систем та процесів		3	3		3		5.5	165	54	36	18		111			3	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	7	7	0	1	1	21	630	360	144	216	0	270	7	6	7	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Комп'ютерне моделювання в наукоємному машинобудуванні	1		1				6.0	180	72	54	18		108	4			
ПО 02	Комп’ютерне моделювання в наукоємному машинобудуванні. Курсовий проект		2					1.5	45	0				45		Х		
ПО 03	Інноваційні технології в машинобудуванні	1		1				5.0	150	72	54	18		78	4			
ПО 04	Автоматизовані механічні системи з фізично різнорідним керуванням	1		1				6.0	180	90	72		18	90	5			
ПО 05	Статистичні і ймовірнісні методи в наукових дослідженнях		1	1				4.5	135	54	36	18		81	3			
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 06.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1	1				2.0	60	27	9	18		33	1.5			
ПО 06.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Наукова робота за темою магістерської дисертації		2				2	2.0	60	18		18		42		1		
ПО 06.3	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3					6.0	180	36		36		144			2	
ПО 07	Науково-дослідна практика		4					9.0	270	0				270				Х
ПО 08	Виконання магістерської дисертації							17.0	510	0				510				Х
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	6	5	0	0	1	59	1770	369	225	126	18	1401	17.5	1	2	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	13	12	0	1	2	80	2400	729	369	342	18	1671	24.5	7	9	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	72	36	18	18	78		4		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	72	36	18	18	78		4		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	72	36	18	18	78		4		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2				5.0	150	72	36	18	18	78		4		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2				5.0	150	72	36	18	18	78		4		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу	3		3				5.0	150	72	36	18	18	78			4	
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу	3		3				5.0	150	72	36	18	18	78			4	
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу	3		3				5.0	150	72	36	18	18	78			4	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	6	2	8	0	0	0	40	1200	576	288	144	144	624	0	20	12	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	6	2	8	0	0	0	40	1200	576	288	144	144	624	0	20	12	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	9	15	20	0	1	2	120	3600	1305	657	486	162	2295	24.5	27	21	0
									Кількість екзаменів						3	3	3	0
									Кількість заліків						4	6	4	1
									Курсових робіт						0	0	0	0
									Курсових проєктів						0	1	0	0
									МКР						8	6	6	0
									РГР, РР, ГР						0	0	0	0
									ДКР						0	0	1	0
									Рефератів						1	1	0	0

Голова НМКУ-131 _____ (підпис) Микола БОБИР

Завідувач кафедри ЛТФТТ _____ (підпис) Олексій КАГЛЯК

Завідувач кафедри ЗВ _____ (підпис) Віктор КВАСНИЦЬКИЙ

Завідувач кафедри ХПСМ _____ (підпис) Олександр СОКОЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри ДММОМ _____ (підпис) Сергій ПИСКУНОВ

Завідувач кафедри ТМ _____ (підпис) Олександр ОХРІМЕНКО

Завідувач кафедри ТВЛА _____ (підпис) Антон ЛАВРІНЕНКОВ

Завідувач кафедри КМ _____ (підпис) Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО

Завідувач кафедри ПГМ _____ (підпис) Олександр ЛУГОВСЬКИЙ

Декан/директор НН ІМЗ _____ (підпис) Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Декан/директор НН ММІ _____ (підпис) Ігор ГРИШКО

Декан/директор ІХФ _____ (підпис) Євген ПАНОВ