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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__27_"_____06_____ 2022 р.

протокол № ___4___

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"

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

Форма навчання *Очна*

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

Факультет/ННІ: Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона
Механіко-машинобудівний інститут
Інженерно-хімічний факультет

Кваліфікація: магістр з прикладної механіки

Срок навчання: 1 рік 9 місяців

на основі: бакалавра

Академічні групи: АТ-21мн; ЗВ-21мн; ЗС-21мн; МА-21мн; МТ-21мн; ФП-21мн; МП-21мн; МК-21мн; ЛУ-21мн

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
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

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						Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
										Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс	
															Семестри			
															1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі			
															18	18	18	0
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні					
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 1. Право інтелектуальної власності		1					1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
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	8	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		X		
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				X
ПО 08	Виконання магістерської дисертації							17.0	510	0				510				X
	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	14	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	16	20	0	1	2	120	3600	1305	657	486	162	2295	24.5	27	21	0
	Кількість екзаменів														3	3	3	0
	Кількість заліків														5	6	4	1
	Курсових робіт														0	0	0	0
	Курсових проєктів														0	1	0	0
	РГР, РР, ГР														0	0	0	0
	ДКР														0	0	1	0
	Рефератів														1	1	0	0

* Аудиторне навантаження може бути перерозподілено між лабораторними та практичними заняттями залежно від обраного освітнього компонента

Голова НМКУ-131 _____ (підпис) Микола БОБИР

Завідувач кафедри ЛТФТТ _____ (підпис) Олексій КАГЛЯК

Завідувач кафедри СТЗІП _____ (підпис) Ігор СМИРНОВ

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) Юрій СИДОРЕНКО

Декан/директор НН ММІ _____ (підпис) Ігор ГРИШКО

Декан/директор ІХФ _____ (підпис) Євген ПАНОВ