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
протокол № 6
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																												
2																			С	С	К	Е	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекцій	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс / 2 курс — Семестри: 1	2	3	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					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	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							
	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 проектів	0	1	0	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 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)
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 ГРИЩКО
Декан/директор ІХФ (підпис) Євген ПАНОВ