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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 року

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

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво

за спеціальністю G9 "Прикладна механіка"

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

Форма здобуття вищої освіти: *Очна (денна)*

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
Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
Факультет автоматизації, промислової інженерії та екології

Кваліфікація: Магістр з прикладної механіки

Строк навчання: 1 рік 9 місяців

на основі: бакалавра

Академічні групи: НТ-61мн; НЗ-61мн; ЛУ-61мн; МП-61мн; МТ-61мн; МД-61мн; МК-61мн; МА-61мн

I. Графік освітнього процесу

Курс		Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	0	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	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п / п2	п2	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Т 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	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	15	3	8	9	1	3	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	6,5
Педагогічна практика	4	1,5

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	2 курс
															Семестри	
															1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі			
															15	15	15	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 (модуль Патентознавство та набуття прав)		1	1				2.0	60	30	20	10		30	2			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	14	10	4		16	0.93			
ЗО 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2			
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1				3	90	60		60		30	2	2		
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				2.0	60	30		30		30			2	
ЗО 04	Системна інженерія і управління проєктами в наукоємному машинобудуванні		2	2				4.0	120	60	30	30		60		4		
ЗО 05	Педагогіка вищої школи		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2	
ЗО 06	Математичне моделювання систем та процесів	3		3	3			5.0	150	44	30	14		106			2.93	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	6	7	1	0	0	21	630	298	122	176	0	332	6.93	6	6.93	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Комп'ютерне моделювання в наукоємному машинобудуванні	1		1				5.0	150	60	44	16		90	4			
ПО 02	Комп’ютерне моделювання в наукоємному машинобудуванні. Курсовий проєкт		2					2.0	60	0				60		X		
ПО 03	Інноваційні технології в машинобудуванні	1		1				5.0	150	60	44	16		90	4			
ПО 04	Автоматизовані механічні системи з фізично різнорідним керуванням	1		1				5.0	150	60	30	14	16	90	4			
ПО 05	Статистичні і ймовірнісні методи в наукових дослідженнях		1	1				4.0	120	44	30	14		76	2.93			
ПО 06	Педагогічна практика		4					2.0	60	0				60				X
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1		1	1				4.0	120	30	16	14		90	2			
ПО 07.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2		2	2				5.0	150	60	30	30		90		4		
ПО 07.3	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3		3	3				3.0	90	30		30		60			2	
ПО 08	Науково-дослідна практика		4					12.0	360	0				360				X
ПО 09	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0				480				X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	7	7	0	0	0	63	1890	344	194	134	16	1546	16.93	4	2	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	4	13	14	1	0	0	84	2520	642	316	310	16	1878	23.86	10	8.93	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	60	30	14	16	90		4		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	60	30	14	16	90		4		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	44	30	14		76		2.93		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	44	30	14		76		2.93		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	3		3				5.0	150	44	30	14		106			2.93	
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	3		3				5.0	150	44	30	14		106			2.93	
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	44	30	14		76			2.93	
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	44	30	14		76			2.93	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	4	4	8	0	0	0	36	1080	384	240	112	32	696	0	13.86	11.72	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	4	4	8	0	0	0	36	1080	384	240	112	32	696	0	13.86	11.72	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	8	17	22	1	0	0	120	3600	1026	556	422	48	2574	23.86	23.86	20.65	0
	Кількість екзаменів														3	2	3	0
	Кількість заліків														4	6	5	2
	Курсових робіт														0	0	0	0
	Курсових проєктів														0	1	0	0
	МКР														8	6	8	0
	РГР, РР, ГР														0	0	1	0
	ДКР														0	0	0	0
	Рефератів														0	0	0	0

Реєстраційний номер НП: 22271

Голова НМКУ-G9 _____ (підпис) Віталій ПАСІЧНИК

Завідувач кафедри ЛТФТТ _____ (підпис) Олексій КАГЛЯК

Завідувач кафедри ЗВ _____ (підпис) Віктор КВАСНИЦЬКИЙ

Завідувач кафедри ХПСМ _____ (підпис) Олександр СОКОЛЬСЬКИЙ

Декан/директор НН ІМЗ _____ (підпис) Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Завідувач кафедри ДММОМ _____ (підпис) Сергій ПИСКУНОВ

Декан/директор НН ММІ _____ (підпис) Ігор ГРИШКО

Завідувач кафедри ТМ _____ (підпис) Олександр ОХРІМЕНКО

Декан/директор ФАПІЕ _____ (підпис) Олена ІВАНЕНКО

Завідувач кафедри ТВЛА _____ (підпис) Антон ЛАВРІНЕНКОВ

Завідувач кафедри КМ _____ (підпис) Олександр САЛЕНКО

Завідувач кафедри ПГМ _____ (підпис) Олег ЛЕВЧЕНКО