



### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН прийому 2022 року

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
2022 р.

Протокол № 4  
Доповідач: Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістра з галузі знань  
13 - Механіка інженерія  
за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"  
освітньо-професійною програмою  
"Динаміка і міцність машин"

Форма навчання: **Очне**  
Витускова кафедра  
Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів ММІ

Факультет/ІФН: Механіко-машинобудівний інститут  
Кваліфікація: магістр з прикладної механіки  
Срок навчання: 1 рік 4 місяці  
на основі: бакалавра  
Академічні групи: МП-21мп; МП-22мп

Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Счень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Теоретич.												
Експериментальна робота												
Експериментальна робота												
Виконання кваліфікаційної роботи												
Атестація здобувачів вищої освіти												

#### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО ВІДВІДАНІ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальна робота	Практика	Дипломні проєкти/роботи	Атестації	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	7	3	0	18

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма змусової атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

#### V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи									Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Кількість годин									Кількість годин				1 курс		2 курс					
		Екзамени	Заліки	МІР	ІРР	РРР	ГР	ДЖР	Реферати	Кред. ЕCTS	Заліковий обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Курсові	Лаб.	СРС	1	2	3	4	
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності								1.0	30	18	12	6	12	1							
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	1	1						2.0	60	36	24	12	24							2	
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку	1	1						2.0	60	36	18	18	24							2	
30 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	2	1					1	3	90	72	72	72	18							2	
30 04	Система інженерії та управління проєктами в наукоємному машинобудуванні	2	2						4.0	120	72	36	36	48							4	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	4	0	0	1	12	360	234	90	144	0	126			7	6	0	0	0	
	Цикл професійної підготовки								6.0	180	72	18	54	108	4							
ПО 01	Інформаційні системи та технології в авіабудуванні	1	1	1					6.0	180	72	18	54	108	4							
ПО 02	Числові і аналітичні методи аналізу динаміки і міцності машин та стійкості руху. Курсовий проєкт	2							1.5	45	0			45					X			
ПО 03	Числові і аналітичні методи аналізу динаміки і міцності машин та стійкості руху	1	1						5.0	150	72	18	36	18	78							4
ПО 04	Міцність при змінних навантаженнях	1	1	1					5.5	165	72	36	36	93								4
ПО 05	Ймовірнісні методи в механіці	1	1	1					5.0	150	72	36	36	78								4
ПО 06.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи експериментальних досліджень	1							2.0	60	36	18	18	24								2
ПО 06.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2							2.0	60	36	18	18	24								2
	Дослідницький (науковий) компонент								34.0	420	0			420						X		
ПО 07	Практика	3							12.0	360	0			360						X		
ПО 08	Виконання магістерської дисертації								12.0	360	0			360						X		
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	5	4	3	0	0	53	1590	360	144	126	90	1330	18			2	0	0	0	
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	9	8	3	0	1	85	1950	594	234	270	90	1356	25			8	0	0	0	
	Вибіркові освітні компоненти																					
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																					
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-каталогу	2	2	2					5.0	150	72	36	36	78								4
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2	2						5.0	150	72	36	36	78								4
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2	2						5.0	150	72	36	36	78								4
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	2	2	2					5.0	150	72	36	36	78								4
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	2	2						5.0	150	72	36	36	78								4
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	2	0	0	25	750	360	180	36	144	390	0			20	0	0	0	
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	2	0	0	25	750	360	180	36	144	390	0			20	0	0	0	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	11	13	5	0	1	90	2700	954	414	306	234	1746	25			28	0	0	0	
	Кількість екзаменів									3				3								
	Кількість залків									4				6								
	Курсових робіт									0				0								
	Курсових проєктів									0				1								
	ІРР, РР, ГР									3				2								
	ДЖР									0				0								
	Рефератів									1				0								

Голова НККУ-131

Завідувач кафедри ДММОМ

*(підпис)*  
Сергій ПИСКУНОВ

Микола БОБИР

Декан/директор НН ММІ

Ігор ГРИШКО