



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому здобувачів 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2026 р.

Спеціальність: G9 Прикладна механіка
Освітня програма: Динаміка і міцність машин
Освітній ступінь: магістра
Випускова кафедра: Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів
Факультет/ННІ: Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти: Строк навчання
Кваліфікація: Магістр з прикладної механіки
Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
Очна (денна)
1 рік 4 місяці

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув .		Обсяг дисциплі н		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контракт	Кред	ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ (комп. прк)		Лабо р			Інд. зан.	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс									
									МП-61мп (Б: 8, К: 0);																1 семестр				2 семестр					
									15 тижнів																15 тижнів									
									Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.																				
Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб																													
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			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
Цикл загальної підготовки																																		
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	8	0	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16										0.93	0.67	0.27							
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	8	0	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		1	1							2	1.33	0.67							
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	8	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93							
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС2	8	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2					
5	Системна інженерія та управління проектами в наукоємному машинобудуванні	ДММОМ	8	0	4.0	120	60	30	-	30	-	-	-	0	60		2	2										4	2	2				
6	Педагогіка вищої школи	ПП	8	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					14	420	224	92	0	132	0	0	0	0	196	0	5	5	0	0	0	0	0	0	8.93	4.14	4.8	0	6	2	4	0		
Цикл професійної підготовки																																		
7	Інформаційні системи та технології в авіабудуванні	ДММОМ	8	0	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74	1		1							3.07	1.07	2							
8	Інформаційні системи та технології в авіабудуванні. Курсовий проект	ДММОМ	8	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		2			2														
9	Міцність при змінних навантаженнях	ДММОМ	8	0	5.0	150	46	16	-	14	-	16	-	0	104	1		1			1				3.07	1.07	0.93	1.07						
10	Числові методи в задачах динаміки, міцності та стійкості машинобудівних конструкцій	ДММОМ	8	0	4.0	120	46	16	-	14	-	16	-	0	74		1	1			1				3.07	1.07	0.93	1.07						
11	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ДММОМ	8	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		1	1							2.93	2	0.93							
12	Основи експериментальних досліджень	ДММОМ	8	0	4.0	120	30	16	-	14	-	-	-	0	90		1	1							2	1.07	0.93							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	212	94	0	86	0	32	0	0	478	2	4	5	0	1	2	0	0		14.14	6.28	5.72	2.14	0	0	0	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	436	186	0	218	0	32	0	0	674	2	9	10	0	1	2	0	0		23.07	10.42	10.52	2.14	6	2	4	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
13	Розрахунок елементів авіаційних конструкцій	ДММОМ	8	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2			2							4	2	0.93	1.07			
14	Інженерні методи аналізу в авіації	ДММОМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2			2							4	2	0.93	1.07			
15	Метод скінченних елементів в авіаційних задачах міцності	ДММОМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2			2							4	2	0.93	1.07			
16	Теорія надійності машин і конструкцій	ДММОМ	8	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2			2							4	2	0.93	1.07			
17	Стохастична динаміка літальних апаратів	ДММОМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2			2							4	2	0.93	1.07			
18	Коливання і динамічна стійкість композиційних елементів конструкцій	ДММОМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2			2							4	2	0.93	1.07			
19	Міцність та руйнування конструкційних матеріалів	ДММОМ	8	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2			2							4	2	0.93	1.07			
20	Міцність неоднорідних елементів конструкцій	ДММОМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2			2							4	2	0.93	1.07			
21	Міцність при експлуатаційних навантаженнях	ДММОМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2			2							4	2	0.93	1.07			

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув .		Обсяг дисциплі Н		Аудиторні години							СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																						
			Бюджет	Контракт	Кред	ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ . (комп. прк)		Лабо р		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс																						
									МП-61мп (Б: 8, К: 0);														1 семестр			2 семестр																			
									15 тижнів														15 тижнів																						
									Всього	у т.ч.			Всього										у т.ч.																						
										Лекц	Практ	Лаб											Лекц	Практ	Лаб																				
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														
22	Інформаційна підтримка проєктів засобами CAD/CAM/CAE систем та технологій	ДММОМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93															
23	Автоматизоване проектування засобами систем САТІА	ДММОМ	8	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93															
24	Експериментальні методи досліджень в складних умовах навантаження	ДММОМ	8	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93															
25	Методики сертифікаційних експериментальних випробувань матеріалів і конструкцій	ДММОМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93															
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	268	150	0	70	0	48	0	0	422	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	17.86	10	4.65	3.21													
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	268	150	0	70	0	48	0	0	422	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	17.86	10	4.65	3.21													
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	704	336	0	288	0	80	0	0	1096	5	11	15	0	1	5	0	0	0	23.07	10.42	10.52	2.14	23.86	12	8.65	3.21													
Реєстраційний номер РНП: 19315 РНП складений відповідно до НП затвердженого Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 08.06.2026 року протоколом № 6 та оновлений за результатами вибору навчальних дисциплін з вибіркового блоку.										Кількіст ь	Кількість екзаменів					5					2										3														
											Кількість заліків					11										6										5									
											МКР					15										9										6									
											Курсових робіт					0																													
											Курсових проєктів					1										1																			
											РГР, РР, ГР					5										2										3									
											ДКР					0																													
											Рефератів					0																													

Ухвалено на засіданні Вченої ради НН ММІ ПРОТОКОЛ № 12 від 2026-06-15

Завідувач кафедри ДММОМ

Сергій ПИСКУНОВ
(підпис)

Декан факультету (директор інституту)

Ігор ГРИШКО
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;