



ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА "__" _____ 2026 р.	Спеціальність	G9 Прикладна механіка	Факультет/ННІ	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
	Освітня програма	Прикладна механіка	Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна)
	Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
	Випускова кафедра	Кафедра конструювання машин	Кваліфікація	Магістр з прикладної механіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув		Обсяг дисципліни	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																
					МК-61мн (Б: 4, 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	4	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	4	0	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		1	1							2	1.33	0.67													
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	4	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93													
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС2	4	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2											
5	Системна інженерія і управління проектами в наукоємному машинобудуванні	ДММОМ	4	0	4.0	120	60	30	-	30	-	-	-	0	60		2	2										4	2	2										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	194	76	0	118	0	0	0	0	166	0	4	4	0	0	0	0	0	0	6.93	3.07	3.87	0	6	2	4	0								
Цикл професійної підготовки																																								
6	Комп'ютерне моделювання в наукоємному машинобудуванні	ДММОМ	4	0	5.0	150	60	44	-	16	-	-	-	0	90	1		1							4	2.93	1.07													
7	Комп'ютерне моделювання в наукоємному машинобудуванні. Курсовий проект	ДММОМ	4	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		2			2																				
8	Інноваційні технології в машинобудуванні	ЛТФТТ	4	0	5.0	150	60	44	-	16	-	-	-	0	90	1		1							4	2.93	1.07													
9	Автоматизовані механічні системи з фізично різнорідним керуванням	ПГМ	4	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	1		1							4	2	0.93	1.07												
10	Статистичні і ймовірнісні методи в наукових дослідженнях	ЗВ	4	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		1	1							2.93	2	0.93													
Дослідницький (науковий) компонент																																								
11	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1	КМ	4	0	4.0	120	30	16	-	14	-	-	-	0	90		1	1							2	1.07	0.93													
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2	КМ	4	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90		2	2										4	2	2										
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	314	194	0	104	0	16	0	0	586	3	4	6	0	1	0	0	0	0	16.93	10.93	4.93	1.07	4	2	2	0								
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					42	1260	508	270	0	222	0	16	0	0	752	3	8	10	0	1	0	0	0	0	23.86	14	8.8	1.07	10	4	6	0								
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																								
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																								
13	Інтенсифікація процесів листового штампування	ТВЛА	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07									
14	Вібраційні виконавчі пристрої мехатронних систем	ПГМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07									
15	Наукові дослідження складних технічних систем	КМ	4	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07									
16	Інструментальне забезпечення автоматизованого виробництва	КМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07									
17	Утилізація упакувань	ХПСМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07									
18	Системи автоматизації математичних розрахунків	ТМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07									
19	Проектування та розрахунок елементів авіаційних конструкцій	ДММОМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07									
20	Оптичні системи лазерного технологічного обладнання	ЛТФТТ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	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 ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ . (комп. прк)		Лабо р			Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс				2 семестр					
					МК-61мн (Б: 4, 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		
21	Зварні конструкції [‡]	ЗВ	0	0	5.0	150	60	28	-	32	-	-	-	0	90	2		2										4	1.87	2.13			
22	Інноваційні методи інженерії поверхні [‡]	ЗВ	0	0	5.0	150	60	42	-	12	-	6	-	0	90	2		2										4	2.8	0.8	0.4		
23	Контролери в системах гідропневмоприводу	ПГМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07		
24	Дослідження, динаміка та надійність обладнання та машин	КМ	4	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07		
25	Автоматизовані системи проектування різальних інструментів	ТМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07		
26	Передові процеси і технології в машинобудуванні [‡]	КМ	0	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2			
27	Теорія надійності машин і конструкцій	ДММОМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07		
28	Складально-зварювальне оснащення [‡]	ЗВ	0	0	5.0	150	60	40	-	20	-	-	-	0	90	2		2										4	2.67	1.33			
29	Формуючий інструмент	ХПСМ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07		
30	Процеси лазерної поверхневої обробки	ЛТФТТ	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07		
31	Сенсори і системи контролю технологічних процесів	ТВЛА	0	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07		
32	Зварювання високоміцних сталей [‡]	ЗВ	0	0	5.0	150	60	42	-	18	-	-	-	0	90	2		2										4	2.8	1.2			
33	Розмірне моделювання та аналіз технологічних процесів	ТМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
34	Комп'ютерно-інтегровані системи підтримки життєвого циклу виробів	КМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
35	Пакувальне обладнання	ХПСМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
36	Технологічне обладнання з паралельною кінематикою	КМ	4	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
37	Проектування об'ємних гідро- і пневмомашин	ПГМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
38	Міцність та руйнування елементів конструкцій	ДММОМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
39	Комбіновані та гібридні технології у зварюванні та інженерії поверхні [‡]	ЗВ	0	0	4.0	120	60	44	-	8	-	8	-	0	60		2	2										4	2.93	0.53	0.53		
40	Лазерна розмірна обробка	ЛТФТТ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
41	Програмування в машинобудуванні [‡]	ТВЛА	0	0	4.0	120	60	30	-	30	-	-	-	0	60		2	2										4	2	2			
42	Спеціальні способи зварювання тиском [‡]	ЗВ	0	0	4.0	120	60	42	-	18	-	-	-	0	60		2	2										4	2.8	1.2			
43	Процеси пластичного формоутворення деталей гідроеластичним середовищем	ТВЛА	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
44	Основи теорії змашування	ПГМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
45	Системи комп'ютерного проектування та дослідження машин [‡]	КМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
46	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів	ТМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
47	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів формоутворення	КМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
48	Конструкторське проектування обладнання	ХПСМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
49	Концентровані джерела енергії в технологіях інженерії поверхні [‡]	ЗВ	0	0	4.0	120	44	32	-	12	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2.13	0.8			
50	Інформаційні технології авіабудування засобами програм САТІА	ДММОМ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
51	Лазерне технологічне обладнання	ЛТФТТ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93			
52	Спеціальні способи зварювання плавленням та в екстремальних умовах [‡]	ЗВ	0	0	4.0	120	44	32	-	12	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2.13	0.8			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					18	540	208	120	0	56	0	32	0	0	332	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					18	540	208	120	0	56	0	32	0	0	332	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	716	390	0	278	0	48	0	0	1084	5	10	14	0	1	0	0	0	0	23.86	14	8.8	1.07	23.86	12	9.72	2.14	

№ п/ п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., 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									
								МК-61мн (Б: 4, К: 0);				1 семестр										2 семестр									
												15 тижнів										15 тижнів									
								Всього	у т.ч.		Лекц	Практ										Лаб	Всього	у т.ч.							
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
† Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 22278 РНП складений відповідно до НП затвердженого Вченою радою КПП 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				3								2						
									Кількість заліків				10									4				6					
									МКР				14										8				6				
									Курсових робіт				0																		
									Курсових проєктів				1												1						
									РГР, РР, ГР				0																		
									ДКР				0																		
									Рефератів				0																		

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

Завідувач кафедри КМ

Олександр САЛЕНКО

Декан факультету (директор інституту)

Ігор ГРИШКО

(підпис)

(підпис)

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