



прийому 2026 року

Підготовки бакалавра з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G9 "Прикладна механіка" з
F6 Інформаційні системи і технології
за міждисциплінарною освітньо-професійною програмою
"Штучний Інтелект у механічній інженерії"
Форма здобуття вищої освіти Очна

Випускова кафедра
Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів
Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет/МНІ	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кваліфікація	Бакалавр з штучного інтелекту у механічній інженерії
Строк навчання на основі	3 роки 10 місяців повної загальної середньої освіти
Академічні групи	МІ-61

І. Графік освітнього процесу																																																																						
Курс	Вересень							Листопад							Грудень							Січень							Лютий							Березень							Травень							Червень							Липень							Серпень						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	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																																																																						
2																																																																						
3																																																																						
4																																																																						
Позначення:	Т - Теор. навч.							С - Екзаменаційна сесія ІІ							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 проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	25	4	4	4	2	4	43

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ		
Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	МКР	РР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕСТS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	Семестри									
										Всього	Лекції	Практики (к.п.)	Лабораторні		Кількість тижнів у семестрі									
															1	2	3	4	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки																								
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2					2,0	60	30	16	14	30			2							
30 02.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)								1,0	30	12	6	6	18	0,8									
30 02.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)		1	1					2,0	60	30	16	14	30	2									
30 03	Основи здорового способу життя		2	2					2,0	60	40	16	24	20			2,67							
30 04	Англійська мова		2	1					5	150	88		88	62	2,93		2,93							
30 05	Економіка та організація виробництва		6	6					4,0	120	60	30	30	60							4			
30 06	Охорона праці		7	7					2,0	60	30	16		14	30							2		
30 07	Підприємницьке право		3	3					2,0	60	30	16	14	30			2							
30 08	Англійська мова професійного спрямування		4	3					5	150	88		88	62			2,93		2,93					
30 09	Екологічна та природно-технологічна безпека		8	8					2,0	60	30	16	14	30										3
30 10	Основи національного спортиву		2	2					5	150	110	46	64	40	2,53		4,8							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	10	9	0	0	0	0	32	960	548	178	356	14	412	8,26	12,4	4,93	2,93	0	4	2		3
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1		1	1	1				5,0	150	74	30	44	76	4,93									
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2		2	2					4,0	120	60	30	30	60			4							
ПО 01.3	Вища математика. Частина 3		3	3	3				5,0	150	74	30	44	76				4,93						
ПО 02	Загальна фізика		1	1					5,0	150	76	30	30	16	74	5,07								
ПО 03.1	Спеціальні розділи математики. Частина 1. Дискретна математика		1	1					5,0	150	60	30	30	90	4									
ПО 03.2	Спеціальні розділи математики. Частина 2. Чисельні методи		2	2					4,0	120	46	16	30	74			3,07							
ПО 04	Технологія конструкційних матеріалів		3	3					5,0	150	60	30	14	16	90			4						
ПО 05.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування і операційні системи		1	1	1				4,0	120	60	30	30	60	4									
ПО 05.2	Програмування. Частина 2. Структури даних та алгоритми		2	2					4,0	120	46	16	30	74			3,07							
ПО 06	Інженерна графіка		1	1	1				4,0	120	60	30	30	60	4									
ПО 07.1	Теоретична механіка. Частина 1. Статика. Кінематика		2	2					4,0	120	60	30	30	60			4							
ПО 07.2	Теоретична механіка. Частина 2. Динаміка		3	3	3				5,0	150	74	44	30	76				4,93						
ПО 08	Електротехніка та електроніка		2	2					4,0	120	60	30		30	60			4						
ПО 09.1	Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 1. Просте навантаження		3	3					6,0	180	90	44	30	16	90			6						
ПО 09.2	Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка		4	4					6,0	180	90	44	30	16	90				6					
ПО 10	Механіка матеріалів і конструкцій. Курсова робота		4	4					1,0	30	0			30				0						
ПО 11	Архітектура комп'ютерних систем і комп'ютерні мережі		3	3					4,0	120	60	30	30	60			4							
ПО 12	Бази даних		4	4					4,0	120	74	44	30	46				4,93						
ПО 13	Технологічні процеси і стандартизація в машинобудуванні		4	4	4				5,0	150	60	30	30	90				4						
ПО 14	Механіка рідини і газу		4	4	4				4,0	120	60	30	14	16	60				4					
ПО 15	Теорія ймовірності і математична статистика		4	4	4				4,0	120	60	30	30	60				4						
ПО 16	Проектування механізмів і машин		5	5	5				5,0	150	60	30	30	90					4					
ПО 17	Мехатроніка і основи робототехніки		5	5	5				4,0	120	60	30	14	16	60				4					
ПО 18.1	Штучний інтелект в механічній інженерії. Частина 1. Вступ до штучного інтелекту		5	5					4,0	120	60	30	30	60					4					
ПО 18.2	Штучний інтелект в механічній інженерії. Частина 2. Машинне навчання і нейронні мережі		6		6				5,0	150	60	30	30	90						4				
ПО 19	Штучний інтелект в механічній інженерії. Курсова робота		6						1,0	30	0			30							4			
ПО 20	Технології розроблення програмного забезпечення		5	5					4,0	120	46	16	30	74					3,07					
ПО 21.1	Числові і аналітичні методи розв'язання задач механіки. Частина 1. Розв'язання крайових задач механіки суцільного середовища		6	6	6				5,0	150	60	30	30	90						4				
ПО 21.2	Числові і аналітичні методи розв'язання задач механіки. Частина 2. Комп'ютерне моделювання у прикладній механіці		7	7					4,0	120	46	16	30	74								3,07		
ПО 22	Безпека систем штучного інтелекту в механічній інженерії		6	6					4,0	120	60	30	30	60						4				
ПО 23	Штучний інтелект для оптимізації систем		7	7					4,0	120	46	16	30	74								3,07		
ПО 24	Інтелектуальне проектування		8	8					4,0	120	60	30	30	60										6
ПО 25	Переддипломна практика		8						6,0	180	0			180										X
ПО 26	Дипломне проектування								6,0	180	0			180										X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		16	17	29	12	0	0	0	148	4440	1862	886	850	126	2578	22	18,14	23,86	22,93	15,07	12	6,14	6	
Всього нормативних		16	27	38	12	0	0	0	180	5400	2410	1064	1206	140	2990	30,26	30,54	28,79	25,86	15,07	16	8,14	9	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																								
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3					2,0	60	30	16	14	30			2							
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4					2,0	60	30	16	14	30			2							
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогу																								
ПВ 01	Освітній компонент 01 Ф-каталогу		5	5					4,0	120	60	30	30	60					4					
ПВ 02	Освітній компонент 02 Ф-каталогу		5	5					4,0	120	60	30	30	60					4					
ПВ 03	Освітній компонент 03 Ф-каталогу		5	5					4,0	120	60	30	30	60						4				
ПВ 04	Освітній компонент 04 Ф-каталогу		6	6					4,0	120	60	30	30	60							4			
ПВ 05	Освітній компонент 05 Ф-каталогу		6	6					4,0	120	60	30	30	60								4		
ПВ 06	Освітній компонент 06 Ф-каталогу		6	6					4,0	120	60	30	30	60								4		
ПВ 07	Освітній компонент 07 Ф-каталогу		7	7					4,0	120	44	30	14	76									2,93	
ПВ 08	Освітній компонент 08 Ф-каталогу		7	7					4,0	120	44	30	14	76									2,93	
ПВ 09	Освітній компонент 09 Ф-каталогу		7	7					4,0	120	44	30	14	76									2,93	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7					4,0	120	44	30	14	76									2,93	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7					4,0	120	44	30	14	76									2,93	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8					4,0	120	50	30	20	70										5
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8					4,0	120	50	30	20	70										5
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8					4,0	120	50	30	20	70										5
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	0	56	1680	730	420	310	0	950	0	0	0	0	12	12	14,65	15	
Всього вибірових		0	16	16	0	0	0	0	60	1800	790	452	338	0	1010	0	0	2	2	12	12	14,65	15	
Загальна кількість		16	43	54	12	0	0	0	240	7200	3200	1516	1544	140	4000	30,26	30,54	30,79	27,86	27,07	28	22,79	24	
Кількість екзаменів			3	3												3	3	2	2	2	2	2	0	
Кількість заліків			3	6												3	6	5	6	5	6	6	6	
Курсових робіт			0	0												0	0	1	0	1	0	0	0	
Курсових проєктів			0	0												0	0	0	0	0	0	0	0	
МКР			7	7												7	8	6	7	6	8	5		
РР, РР, ГР			3	0												2	3	2	2	2	0	0	0	
ДКР			0	0												0	0	0	0	0	0	0	0	
Рефератів			0	0												0	0	0	0	0	0			

Реєстраційний номер НП: 22513

Голова НМКУ-69

Голова НМКУ-Ф6

Завідувач кафедри ДММОМ

Завідувач кафедри ІСТ

Віталій ПАСІЧНИК

Олександр РОЛІК

Сергій ПИСКУНОВ

Олександр РОЛІК

Декан/директор ИИ ММ

Декан/директор ФЮТ

Ігор ГРИШКО

Ярослав КОРНАГА

other reactants