

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № від 24.06.24

В.о. Ректора НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

Наказ № від 24.06.24

Галузь знань

- 13 Механічна інженерія

Спеціальність

- 131 Прикладна механіка

Освітньо-наукова
програма

- Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва

Рівень вищої освіти

- 2-й

Ступінь

- магістр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Механіко-машинобудівний

- очна (денна)

- Технологій машинобудування та
матеріалознавства

- 1 рік 9 місяців

- Магістр з прикладної механіки;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2024-2026 навчальні роки

Семестр	1																						2																														
Чверть	I											II											III											IV																			
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень								
Тиждень	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	
Числа	1	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Курс 1м	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	ср	ср	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
Курс 2м	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	нп	нп	нп	нп	па	па	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28 31
КЗ - контрольні заходи	4 3
С - сесія	4 3
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
ПА - передатестац. практика	2
НП - науково-практич. підготовка	6
КР - виконання кваліфікаційної роботи	4
А - захист кваліфікаційної роботи	1
К - канікули	12 1

Всього 42 37

54 39

Час на засвоєння для магістрів 3600 год. 120 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м	6	5	10	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Згод. Завм. З.О.О.

"26" 06 2024

Навчальний план магістрів у галузі знань 13 Механічна інженерія за спеціальністю 131 Прикладна механіка

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

1-й курс (гр. 131м-24н-1)

Освітньо-наукова програма : "Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-наукова програма : "Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва"																				
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс(магістр), годин на тиждень								
															1 -й семестр				2 -й семестр				
			години		кредити		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.										
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна										
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																							

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

рік прийому 2024

Освітньо-наукова програма : "Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-наукова програма : "Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва"																							
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс(магістр),годин на тиждень											
															1 -й семестр						2 -й семестр					
			1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.																	
			6		1		5		1		8		1		9		1									
загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	
							Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна																

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		3																	
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0	0									

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---	--------------	--	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЇЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 131 Прикладна механіка

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік 2-й курс (гр. 131м-24н-1)
Освітньо-наукова програма : "Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота		2-й курс(маг.)												
													3 -й семестр					4 -й семестр							
			години										кредити		5 чверть,тижн.			6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.					
															6		1	5		1	10		1		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Проведення освітньої діяльності	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	90	90	3	3		5	28	24	24			4	62	0.69	4			4									
2	Проведення наукової діяльності	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		6	48	40	20	20		8	42	0.47					4	4		8					

Разом : 180 6 6 76 64 44 20 0 12 104

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Аналіз статистичних і динамічних характеристик механічних систем методами комп'ютерного моделювання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		6	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4					
2	Дослідження процесів мікро- та нанорізання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		6	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4					
3	Конструювання засобів технологічного оснащення	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		6	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4					
4	Дослідження проблем тривимірної друку виробів у циркуляційній економіці	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		6	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4					

Разом : 480 16 16 208 176 88 0 88 32 272

рік прийому 2024

Освітньо-наукова програма : "Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-наукова програма : "Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		2-й курс(маг.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																3 -й семестр					4 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття				Контрольні заходи		5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			загальний	річний	загальні	річні							Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна			6	1	5	1	10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 7	120	120	4	4		7															
2	Дисципліна 8	120	120	4	4		7															
Разом :		240	8	8					0	0	0	0	0	0								
Всього :		1800	60						284	240	132	20	88	44	1276	Годин на тиждень						

20	24	0
----	----	---

Екзамени	0	Екзамени	0
Заліків	6	Заліків	4

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

В.А. Дербаба