Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 13 від 28.12.23

В.о. ректора НТУ "ДП"

_____ А.В. Павличенко

Наказ № 394 від 26.12.23

Галузь знань	- 13 Механічна інженерія
Спеціальність	- 133 Галузеве машинобудування
Освітньо-професійна програма	- Віртуальний дизайн у машинобудуванні
Рівень вищої освіти	- 2-й
Ступінь	- магістр

Факультет (інститут)	- Механіко-машинобудівний
Форма навчання	- очна (денна)
Випускова кафедра	- Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні
Термін навчання	- 1 рік 4 місяці
Кваліфікація	- Магістр з галузевого машинобудування;

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	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	ср	ср	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																																				

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів			
Т - теоретичне навчання	28			
КЗ - контрольні заходи	4			
С - сесія	4			
СР - сам. роб під керівн. викладача	4			
П - практика магістрів		4		
ПА - передатестаційна практика		2		
КР - виконання кваліфікаційної роботи		9		
А - захист кваліфікаційної роботи		2		
К - канікули	12			
Всього	40	15		
	52	17		

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 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				

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"22" 12 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Ю.О. Заболотна
"22" 12 2023

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

факультет: Механіко-машинобудівний **2024-2025 навчальний рік** **1-й курс (гр. 133м-24-2)**

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Віртуальний дизайн у машинобудуванні"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(магістр),годин на тиждень															
			години		кредити					Навчальні заняття							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	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0,64			2	2			2	2			2	2			2	2
	Разом :			180	6	6			64	56	0	0	56	8	116																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Створення інноваційних проєктів у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		2	52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4								
2	Системи автоматизованого проєктування в машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6	2		65	55	22		33	10	115	0,64	2		3	5	2		3	5								
3	Інженерний аналіз технічних об'єктів машинобудування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		2	52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4								
	Разом :			420	14	14			169	143	66	0	77	26	251																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Віртуальний дизайн у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6	2		71	60	27		33	11	109	0,61	2		3	5	3		3	6								
2	Технології 3D друку та прототипування	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5	4		76	68	34		34	8	74	0,49									2		2	4	2		2	4
3	Композитні матеріали у дизайн-проєктах машинобудування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5	4		57	51	34		17	6	93	0,62									2		1	3	2		1	3
	Разом :			480	16	16			204	179	95	0	84	25	276																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		3																								
	Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																	
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 2		120	120	4	4		4																								

Сформовано в ІАС "Деканат"

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Віртуальний дизайн у машинобудуванні"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(магістр),годин на тиждень															
			годин		кредити					Навчальні заняття							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	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		4																								
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																								
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		4																								
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		4																								
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**437**	**378**	**161**	**0**	**217**	**59**	**643**																	

Годин на тиждень

20	21	9	9

Екзаменів 2 **Екзаменів 3**

Заліків 3 **Заліків 6**

Декан Механіко-машинобудівного факультету К.А. Зіборов

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

факультет: Механіко-машинобудівний **2025-2026 навчальний рік** **2-й курс (гр. 133м-24-2)**

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Віртуальний дизайн у машинобудуванні"**

№ 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			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
																	0			0	0			0	0			0
			годин		кредитів					Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Виробнича практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	240	240	8	8		5							240	1												
2	Передатестаційна практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		5							120	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	540	540	18	18									540	1												
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	0	0	900		Годин на тиждень											
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**		**0**				**0**				**0**			

Екзаменів 0

Заліків 2

Декан Механіко-машинобудівного факультету К.А. Зіборов

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

Сформовано в ІАС "Деканат"