

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 30.06.2022

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 8-ВР від 30.06.2022



Галузь знань - 13 Механічна інженерія
Спеціальність - 132 Матеріалознавство
Освітньо-професійна програма - Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів
Рівень вищої освіти - 2-й
Ступінь - магістр

Факультет (інститут) - Механіко-машинобудівний
Форма навчання - очна (денна)
Випускова кафедра - Конструювання, технічної естетики і дизайну
Термін навчання - 1 рік 4 місяці
Кваліфікація - Магістр з матеріалознавства ;

О.О. Азюковський

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2022-2024 навчальні роки

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

Всього 40 15
48 17

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м	4			

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"21" 06 2022

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

С.В. Заболотна

"21" 06 2022

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 132 Матеріалознавство

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік 1-й курс (гр. 132м-22-2)

Освітньо-професійна програма : "Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота	1-й курс(магістр), години на тиждень							
			години	кредити	Екзамени	Заліки		Всього	1-й семестр					2-й семестр							
									1-й семестр		2-й семестр			1-й семестр		2-й семестр					
									6	1	5	1		8	1	9	1				
загальний	річний	загальні	річні	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семінар	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінар	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
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	Моделювання та оптимізація властивостей матеріалів та технологічних процесів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	90	90	3	3		2	52	44	22		22	8	38	0.42	2		2	4	2	2	4						
2	Фізичні основи міцності та механіка руйнування	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	120	120	4	4	2		52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2	4						
3	Продукт-дизайн	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2	4						
4	Наноматеріали та нанотехнології	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2	1	3						
5	Організація діяльності у сфері якості, стандартизації та сертифікації	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2	1	3						
Разом :			570	19	19	234	198	110	44	44	36	336																	

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Експертна оцінка матеріалів і виробів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5		4	40	36	18		18	4	110	0.73											2	2	4	
2	Проектування взаємодії та рендеринг	Конструювання, технічної естетики і дизайну	165	165	5.5	5.5	4	2	64	56	28	28		8	101	0.61	1	1		2	1	1	2	1	1		2	1	1	2
3	Курсовий проект з проектування взаємодії та рендерингу	Конструювання, технічної естетики і дизайну	15	15	0.5	0.5		4							15	1														
Разом :			330	11	11	104	92	46	28	18	12	226																		

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																						
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	402	346	156	72	118	56	678																		
												Години на тиждень																	
												22		22		4		8											
												Екзаменив 2		Екзаменив 4															
												Заліків 5		Заліків 5															

Декан Механіко-машинобудівного факультету

С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну

К.А. Зіборов

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 132 Матеріалознавство

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік

2-й курс (гр. 132м-22-2)

Освітньо-професійна програма : "Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів"

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	240	240	8	8		5							240	1																				
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Конструювання, технічної естетики і дизайну	540	540	18	18									540	1																				
3	Передатестаційна практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		5							120	1																				
Разом :			900	900	30	30			0	0	0	0	0	0	900		Годин на тиждень																			
Всього :			900	900	30	30			0	0	0	0	0	0	900		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Екзаменив 0

Заліків 2

Декан Механіко-машинобудівного факультету



С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну



К.А. Зіборов

факультет: Механіко-машинобудівний рік прийому 2022

Освітньо-професійна програма : "Промислова естетика і сертифікація матеріалів та в

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота	1-й курс (2022-2023 н.рік)										2-й курс (2023-2024 н.рік)								
			години	кредити								1-й семестр					2-й семестр					3-й семестр								
			загальний	загальні	ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.		5 чверть, тижн.						
									Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін				6	1	5	1	8	1	9	1	4						

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	4	4	4																							
2	Дисципліна 3		120	4	4		4																						
3	Дисципліна 4		120	4	4		4																						
4	Дисципліна 5		120	4	4	4																							
5	Дисципліна 6		120	4	4		4																						
		Разом :	600	20	20			0	0	0	0	0	0	0	0														
		Всього :	2700	90	90			402	346	156	72	118	56	1578	Годин на тиждень														
												22	22	4	8	0													

Декан Механіко-машинобудівного факультету

С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну

К.А. Зіборов