

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.07.2025

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 104 від 01.07.2025

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- G Інженерія, виробництво та будівництво

- G8 Матеріалознавство

- Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Механіко-машинобудівний

- очна (денна)

- Конструювання, технічної естетики і
дизайну

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з матеріалознавства;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2029 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
Курс	1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а								

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамєн				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

" 30 " 06 2025

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

М.В. Боніменко

" 30 " 06 2025

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G8 Матеріалознавство

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів"

1-й курс (гр. МЗ-25-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма: Освітньо-технічний фаховий спеціальний освітній компонент										Промислова система: Сертифікація матеріалів та виробів																								
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																						
															1 -й семестр					2 -й семестр																	
			години				кредити								1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.																
															6		1	5		1	8		1	7		1											
			загальний		річний		загальний		річний		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття		Контрольні заходи		всього		частка		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторні		Практ/семін
												Разом		лекції		лабораторні		практичні/семін																			

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		32	28			28	4	58	0.64																4	4
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5									
3	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2;4	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2				2	2

Разом : 270 9 9 122 105 15 0 90 17 148

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Матеріалознавство	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5	4		68	60	30		30	8	82	0.55									2		2	4	2		2	4
2	Вища математика	Прикладної математики	300	300	10	10	4	2	103	89	37		52	14	197	0.66	2		2	4	2		2	4	1		2	3	1		2	3
3	Фізика	Фізики	180	180	6	6	4		68	60	30		30	8	112	0.62									2		2	4	2		2	4
4	Інженерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	4		43	38	23		15	5	77	0.64									2		1	3	1		1	2
5	Технологія виробництва та обробки матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								

Разом : 870 29 29 334 291 142 0 149 43 536

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3		2	39	33	11		22	6	51	0.57	1		2	3	1		2	3								
2	Інформаційні системи і технології в інженерії	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	2		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
3	Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3		4	42	37	22		15	5	48	0.53									1		1	2	2		1	3
4	Охорона праці в матеріалознавстві	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	36	32	16		16	4	54	0.6									2		2	4				
5	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3	1		35	30	12		18	5	55	0.61	2		3	5												

Разом : 480 16 16 204 176 83 0 93 28 276

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	180	6	6		4							180	1																
---	------------------------------	---	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 660 572 240 0 332 88 1140

Годин на тиждень																22				22				22			
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	----	--	--	--	----	--	--	--

Екзаменів 2
Заліків 5

Екзаменів 5
Заліків 4

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну

С.О. Федоряченко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G8 Матеріалознавство

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік 2-й курс (гр. М3-25-1)
Освітньо-професійна програма: "Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів"

рік прийому 2025		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(бакалавр), годин на тиждень															
												3 -й семестр								4 -й семестр							
			години			кредити		5 чверть, тижн.		6 чверть, тижн.		7 чверть, тижн.		8 чверть, тижн.													
																6		1		5		1		8		1	
			загальний	річний	загальний	річний	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частика	Лекції	Лабораторні	Практи/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практи/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практи/семін

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1.1 Цикл загальної підготовки																														
1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5						
2	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Військової підготовки	45	45	1.5	1.5		7	36	32	16		16	4	9	0.2								2		2	4			
3	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Фізичного виховання та спорту	45	45	1.5	1.5		8	24	21	14		7	3	21	0.47											2		1	3
Разом:			270	270	9	9			125	108	63	0	45	17	145															

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Прикладна механіка	Механічної та біомеханічної інженерії	240	240	8	8	8	6	83	72	26		46	11	157	0.65	1		1	2	1		2	3	1		2	3	1
Разом:			240	240	8	8			83	72	26	0	46	11	157														

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Кристалографія і фізика твердого тіла	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		6	33	28	17		11	5	57	0.63	2		1	3	1		1	2					
2	Кваліметричні та контроль якості матеріалів і виробів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	8		51	45	30	15		6	39	0.43							2	1		3	2	1	3
3	Теорія процесів формування структури	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	8		51	45	30	15		6	39	0.43							2	1	3	2		1	3
Разом:			270	270	9	9			135	118	77	15	26	17	135														

1.2.3 Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																																
1	Ергономіка та технічна естетика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		8	42	37	22		15	5	78	0.65									1		1	2	2		1	3
2	Еластичні матеріали та термопласти	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		6	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
3	Чисельні методи вирішення задач матеріалознавства	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5		8	51	45	15		30	6	99	0.66									1		2	3	1		2	3
4	Ділова іноземна мова	Іноземних мов	90	90	3	3		6	32	27			27	5	58	0.64			2	2					3	3						
Разом:			480	480	16	16			170	147	59	16	72	23	310																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестації

1	Навчальна практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	180	6	6		8							180	1													
Разом:			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180														

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	ДИСЦИПЛІНА 1		120	120	4	4		8																					
2	ДИСЦИПЛІНА 2		120	120	4	4		6																					
3	ДИСЦИПЛІНА 12		120	120	4	4		6																					
Разом:			360	360	12	12			0	0	0	0	0	0	0														
Всього:			1800	1800	60	60			513	445	225	31	189	68	927														

Години на тиждень

15	17	18	18
----	----	----	----

Екзамени
Заліки

1

6

Екзамени

3

Заліки

5

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав. кафедрою Конструювання, технічної естетики і дизайну

С.О. Федоряченко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ С Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G8 Матеріалознавство

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік 2-й курс (гр. МЗ-25-1)
Освітньо-професійна програма : "Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів"

№ п/п		Освітній компонент		Кафедра		Освітньо-професійна програма : Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження		Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
														3 -й семестр								4 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Разом		лекції		лабораторні		практичні/семін		Контрольні заходи		всього		частка		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр заходи	

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Привнеси компетенції фахівця	Філософія і педагогіка	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3	2	5					
2	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	60	53	30		23	7	30	0.33					2		2	4	2		1	3
Разом :					270	9	9		125	108	63	0	45	17	145													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

		2.2.2. ВАРІАНТ ДИСЦИПЛІН																											
І	Прикладна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	240	240	8	8	8	6	83	72	26		46	11	157	0.65	1		1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Разом				240	8	8			83	72	26	0	46	11	157														

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Кристалографія і фізика твердого тіла	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		6	33	28	17		11	5	57	0.63	2		1	3	1		1	2				
2	Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	8		51	45	30	15		6	39	0.43						2	1	3	2	1		3
3	Теорія процесів формування структури	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	8		51	45	30		15	6	39	0.43					2		1	3	2		1	3
Разом :					270	9	9		135	118	77	15	26	17	135													

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																																																				
1	Ергономіка та технічна естетика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		8	42	37	22		15	5	78	0.65							1		1	2	2		1	3																						
2	Еластомерні матеріали та термопласти	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		6	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4																												
3	Чисельні методи вирішення задач матеріалознавства	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5		8	51	45	15		30	6	99	0.66							1		2	3	1		2	3																						
4	Ділова іноземна мова	Іноземних мов	90	90	3	3		6	32	27			27	5	58	0.64			2	2			3	3																												
Разом			480					16					16					170					147					59					16					72					23					310				

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	180	6	6		8							180	1												
Разом :					180	6	6		0	0	0	0	0	0	180													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	ДИСЦИПЛІНА 1		120	120	4	4		8																				
2	ДИСЦИПЛІНА 2		120	120	4	4		6																				
3	ДИСЦИПЛІНА 12		120	120	4	4		6																				
Разом :					360	12	12		0	0	0	0	0	0	0													
Всього :					1800		60		513	445	225	31	189	68	927													
																	Годин на тиждень											
																	15	17	18	18								
																	Екзамени	1	Екзамени	3								
																	Заліски	6	Заліски	5								

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну

С.О. Федоряченко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G8 Матеріалознавство

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2025

2027-2028 навчальний рік

3-й курс (гр. МЗ-25-1)

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

№ п/п		Освітній компонент		Кафедра		Освітньо-професійна програма: Промислова естетика/Сертифікація матеріалів та виробів																									
						Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																5 -й семестр								6 -й семестр							
																9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
																години		кредити		6		1		5		1		8		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						

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1.1 Цикл загальної підготовки																																
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3	12	32	28	14		14	4	58	0.64														2	2	4	
2	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	90	6	3	14	12	34	30		30	4	56	0.62													2	2		2	2
Разом :			180	90	9	6		66	58	14	0	44	8	114																		

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Механіка машин і механізмів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	180	6	6	12	10	90	78	52		26	12	90	0.5	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3
Разом :			180	180	6	6			90	78	52	0	26	12	90																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	10		39	33	22	11		6	51	0.57	2	1		3	2	1		3								
2	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Механічної та біомедичної інженерії	150	150	5	5	12		68	60	30	30		8	82	0.55									2	2		4	2	2		4
Разом :				240	8	8			107	93	52	41	0	14	133																	

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																																
1	Енергоефективні технології та матеріали	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	10		39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3								
2	Генеративний дизайн	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		11	36	32	16	16		4	54	0,6									2	2		4				
3	Методи прогнозування властивостей матеріалів та виробів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	12		51	45	30	15		6	69	0,57									2	1		3	2	1		3
Разом :			300		10	10			126	110	68	31	11	16	174																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	180	6	6		12							180	1																
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

рік прийому 2025

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

№ п/п			Освітній компонент			Кафедра			Освітньо-професійна програма : Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів				3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		5 -й семестр						6 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																			9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																			6		1		5		1		8		1		7		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																			загальний		річний		загальні		річні		Екзамени		Заліки		Всього		Разом		лекції		лабораторні		практичні/семінарні		Контрольні заходи		всього		частка		Лекції		Лабораторні		Практ/семінарні		Контр заходи		Лекції		Лабораторні		Практ/семінарні		Контр заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	ДИСЦИПЛІНА 3				120	120	4	4		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

2.2 Фахові дисципліни

1	ДИСЦИПЛІНА 5		120	120	4	4		11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
---	--------------	--	-----	-----	---	---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну

С.О. Федоряченко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G8 Матеріалознавство

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2025

2028-2029 навчальний рік

4-й курс (гр. МЗ-25-1)

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		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень							
			години		кредити										7 -й семестр				8 -й семестр			
							13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.		15 чверть,тижн.											
			6		1		5		1		14		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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5					
2	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	90	6	3	14	12	32	27			27	5	58	0.64			2	2			3	3	
Разом :			180	9	6				67	57	18	0	39	10	113										

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

		1.2.1 Базові дисципліни																									
1	Економіка підприємства	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		15	45	42	14		28	3	45	0.5									1	2	3
Разом :			90	3	3				45	42	14	0	28	3	45												

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Композиційні матеріали	Механічної та біомедичної інженерії	120	120	4	4	14		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4	
Разом :			120	4	4				52	44	22	0	22	8	68										

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

12.3. спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																												
1	Промисловий дизайн	Конструювання, технічної естетики і дизайну	135	135	4.5	4.5	15	14	69	61	25		36	8	66	0.49	1		2	3	1		2	3	1		1	2
2	Курсовий проєкт з дисципліни промисловий дизайн	Конструювання, технічної естетики і дизайну	15	15	0.5	0.5		15							15	1												
3	Функціональні матеріали	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	15		45	42	28		14	3	45	0.5									2		1	3
4	Сертифікація матеріалів і виробів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	14		32	27	16		11	5	58	0.64	1		1	2	2		1	3				
Разом :				330	11	11			146	130	69	0	61	16	184													

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		16							90	1										
---	---------------------------	---	----	----	---	---	--	----	--	--	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

