

ЗАО "Заболотье" № 0
"28" 06 2023

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

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік

1-й курс (гр. 132-23-1, 132-23-2)

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

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма: Інженерна освітня програма										Інженерна освітня програма: Інженер-електрик																	
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
			години		кредити										1 -й семестр								2 -й семестр							
			години		кредити		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.																	
			години		кредити		6		1		5		1		8		1		7		1									
			години		кредити		6		1		5		1		8		1		7		1									

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		24	21			21	3	66	0.73											3	3
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	24	20	10		10	4	66	0.73				2		2	4					
3	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0.33			2	2		2	2		2	2		2
Разом :			270	12	9				108	93	10	0	83	15	162													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

Курс 1. Програма дисципліни за спеціальністю																																
1	Матеріалознавство	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	4		68	60	30		30	8	52	0.43								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	210	210	7	7	4		68	60	30		30	8	142	0.68								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	
Разом :			750	25	25				282	247	120	0	127	35	468																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Хімії	90	90	3	3		2	52	44	22		22	8	38	0.42	2		2	4	2		2	4				
2	Інформаційні системи і технології в інженерії	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	2		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4				
3	Кристалогія і фізика твердого тіла	Технології машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		4	51	45	30		15	6	39	0.43							2		1	3	2	1
4	Охорона праці в матеріалознавстві	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		2	24	20	10		10	4	66	0.73				2		2	4					
5	Хімія	Хімії	90	90	3	3	1		28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4								
6	Технологія виробництва та обробки матеріалів	Технології машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		4	68	60	30		30	8	52	0.43							2		2	4	2	2
Разом :			600	20	20				275	237	126	0	111	38	325													

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	180													
Всього :			1800	60					665	577	256	0	321	88	1135													

Годин на тиждень			
18	22	23	25
Екзаменів	2	Екзаменів	5
Заліків	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 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 132 Матеріалознавство

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік
Освітньо-професійна програма: "Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів"

2-й курс (гр. 132-23-1, 132-23-2)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			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		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття		Контрольні заходи	всього		частка		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр. заходи		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр. заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	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 КІДКЛ загальної підготовки																									
1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52		52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		52	44	22	22	8	128	0.71	2		2	4	2		2	4			2	2
Разом :			270	12	9				112	96	22	0	74	16	158												

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Прикладна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	300	300	10	10	8	6	120	104	52		52	16	180	0.6	2		2	4	2		2	4	2		2	4			
2	Механіка машин і механізмів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	210	120	7	4	10	8	60	53	30		23	7	60	0.5								2		2	4	2		1	3
Разом :			420		17	14			180	157	82	0	75	23	240																

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57							2		1	3	2		1	3
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
Разом :			210		7	7			102	90	60	15	15	12	108															

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

		1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																													
1	Еластомерні матеріали та термопласти	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		6	39	33	22	11		6	81	0.68	2	1		3	2	1		3							
2	Чисельні методи вирішення задач матеріалознавства	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	8		51	45	15		30	6	69	0.57								1		2	3	1		2	3
3	Теорія процесів формування структури	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	6		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3							
Разом :			360	12	12				129	111	59	11	41	18	231																

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

		Конструктивна ілюстрація 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	0	180											

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1		240	240	8	8	8	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---	--------------	--	-----	-----	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Годин на тиждень

16	16	19	18
Екзаменів 2	Екзаменів 4		
Заліків 5	Заліків 4		

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну

С.О. Федоряченко

факультет: Механіко-машинобудівний рік прийому 2023		2025-2026 навчальний рік Освітньо-професійна програма : "Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів"		3-й курс (гр. 132-23-1, 132-23-2)																									
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																			
			години		кредити					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																
			Лекції	Лабораторії	Практик/семін	Контр.засоби				Лекції	Лабораторії	Практик/семін	Контр.засоби	Лекції	Лабораторії	Практик/семін	Контр.засоби												
загальний	річний	загальні	річні	Екзамен	Зачітки	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практик/семін	Контрольні засоби	всього	чиста	Лекції	Лабораторії	Практик/семін	Контр.засоби	Лекції	Лабораторії	Практик/семін	Контр.засоби								
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																													
1.1 Цикл загальної підготовки																													
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	24	21	14		7	3	66	0.73						2	1	3					
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 9 6					58	51	14	0	37	7	122															
1.2 Цикл спеціальної підготовки																													
1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																													
1	Механіка машин і механізмів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	210	90	7	3	10	8	52	44	22		22	8	38	0.42	2		2	4	2								
Разом :			90 7 3					52	44	22	0	22	8	38															
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		52	44	22	22		8	38	0.42	2	2		4	2	2		4					
2	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Механічної та біомедичної інженерії	150	150	5	5	12		60	53	30	23		7	90	0.6						2	2		4	2	1	3	
Разом :			240 8 8					112	97	52	45	0	15	128															
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																													
1	Ергономіка та технічна естетика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	10		46	39	22		17	7	44	0.49	2		2	4	2		1	3					
2	Енергоєфективні технології та матеріали	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	12		51	45	30		15	6	39	0.43						2		1	3	2		1	3
3	Генеративний дизайн	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		12	34	30	15	15		4	56	0.62						1	1		2	1	1		2
4	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 :			390 13 13					182	159	97	30	32	23	208															
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 6 6					0	0	0	0	0	0	0	180														
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																													
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																													
1	ДИСЦИПЛІНА 3		120	120	4	4		10																					
2	ДИСЦИПЛІНА 4		120	120	4	4		12																					
Разом :			240 8 8					0	0	0	0	0	0	0	0														
2.2 Фахові дисципліни																													
1	ДИСЦИПЛІНА 5		120	120	4	4		10																					
2	ДИСЦИПЛІНА 6		240	240	8	8		12																					
3	ДИСЦИПЛІНА 7		120	120	4	4		10																					
Разом :			480 16 16					0	0	0	0	0	0	0	0														
3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9.5	12 15	10 14	210	182	52		130	28			2		5	7	2		5	7	2		5	7	
Разом :			285 20 9.5					210	182	52	0	130	28	0	Годин на тиждень														
Всього :			1800 60					404	351	185	75	91	53	676	12 3 11 14 16														
															Екзаменив 3		Зачісків 3		Екзаменив 2		Зачісків 6								
**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив																													

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2023

2026-2027 навчальний рік 4-й курс (гр. 132-23-1, 132-23-2)

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 компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень														
								7 -й семестр					8 -й семестр									
			години		кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр.засоби	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр.засоби
									Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр.засоби										
			загальний	річний	загальні	річні	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практич./семін	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр.засоби	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр.засоби

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		28	24	12	12	4	62	0.69	2	2	4					
2	Іноземна мова професійного спілкування (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				60	51	12	0	39	9	120								

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

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			
2	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Технології машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		14	46	39	22	17	7	44	0.49	2	2	4	2	1	3			
Разом:			210	7	7				98	83	44	0	39	15	112									

1.2.3 Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Промисловий дизайн	Конструювання, технічної естетики і дизайну	135	135	4.5	4.5	14		39	33	11	22	6	96	0.71	1	2	3	1	2	3			
2	Курсовий проект з дисципліни промислового дизайну	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	60	56	28	28	4	30	0.33							2	2	4	
Разом:			240	8	8				99	89	39	50	0	10	141									

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	16						90	1										
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Конструювання, технічної естетики і дизайну	270	270	9	9							270	1										
Разом:			360	12	12				0	0	0	0	0	0	360									

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	ДИСЦИПЛІНА 8		120	120	4	4	15																
Разом:			120	4	4				0	0	0	0	0	0	0								

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 14		240	240	8	8	14;15																
2	Дисципліна 15		120	120	4	4	14																
3	Дисципліна 11		240	240	8	8	14;15																
Разом:			600	20	20				0	0	0	0	0	0	0								

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	315	20	10.5	12;15	10;14	224	200	50	150	24		2	6	8	2	6	8	2	6	8
Разом :			315	20	10.5				224	200	50	0	150	24	0	Години на тиждень							
Всього :			1800	60					302	265	109	50	106	37	778	17		13		7			
							Екзамінів				4				Екзамінів				0				
							Заліків				4				Заліків				6				

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну

С.О. Федоряченко

ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЇЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 132 Матеріалознавство
2023-2027 навчальні роки (гр. 132-23-1, 132-23-2)

РІК ПРИЙОМУ 2023

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

[illegible]

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань.

Прикладної математики	300	10	10
-----------------------	-----	----	----

[illegible]

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

[illegible]

рік прийому 2023

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

[illegible]

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

[illegible]

2.2 Фактори дисципліни

[illegible]

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1	2																		
Додатковий навчання		600	20	20	12-15	10-14	434	382	102		280	52							
	Навчальної підготовки																		
	Разом:	600	20	20			434	382	102	0	280	52	0						
	Всього:	7200	240	240			1894	1647	723	151	723	247	3506						

Дек

АН

К.А. Зіборов

Зав. кафедри Конструювання, Технічної
естетики і дизайну

С.О. Федоряченко