Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 27.06.24

В.о. ректора НТУ "ДП"

_____ А.В.Павличенко

Наказ № 19 від 27.06.24

Галузь знань	- 13 Механічна інженерія
Спеціальність	- 132 Матеріалознавство
Освітньо-професійна програма	- Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів
Рівень вищої освіти	- 1-й
Ступінь	- бакалавр

Факультет (інститут)	- Механіко-машинобудівний
Форма навчання	- очна (денна)
Випускова кафедра	- Конструювання, технічної естетики і дизайну
Термін навчання	- 3 роки 10 місяців
Кваліфікація	- Бакалавр з матеріалознавства;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2028 навчальні роки

| Семестр | 1 | | |

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

факультет: Механіко-машинобудівний **2024-2025 навчальний рік** **1-й курс (гр. 132-24-1)**

рік прийому 2024 **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		1 -й курс(бакалавр), 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	7			1
										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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	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	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2			2	2
		Разом :		270	12	9			122	105	15	0	90	17	148																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
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	Технологій машинобудування та матеріалознавства	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	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3								
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	Кристалографія і фізика твердого тіла	Технологій машинобудування та матеріалознавства	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	94	0	82	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	180																	
		Всього :		**1800**		**60**			**660**	**572**	**251**	**0**	**321**	**88**	**1140**																	

Годин на тиждень

22	22	22	22

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

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

факультет: Механіко-машинобудівний **2025-2026 навчальний рік** **2-й курс (гр. 132-24-1)**

рік прийому 2024 **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							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6				1				5				1			
			годин		кредити																											
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: 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	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	2
2	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								
	Разом :			270	12	9			125	107	33	0	74	18	145																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Прикладна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	240	240	8	8	8	6	107	93	41		52	14	133	0.55	1		2	3	1		2	3	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 :			360	15	12			167	146	71	0	75	21	193																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		8	34	30	15		15	4	56	0.62									1		1	2	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			136	120	75	15	30	16	134																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	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								
2	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
3	Ділова іноземна мова (англійська)	Іноземних мов	90	90	3	3		6	32	27			27	5	58	0.64			2	2			3	3								
	Разом :			360	12	12			128	110	37	16	57	18	232																	
	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**			**556**	**483**	**216**	**31**	**236**	**73**	**884**																	

Годин на тиждень

15	17	21	20
Екзаменів 1		**Екзаменів 3**	
Заліків 6		**Заліків 6**	

Декан Механіко-машинобудівного факультету К.А. Зіборов

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну С.О. Федоряченко

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

факультет: Механіко-машинобудівний **2026-2027 навчальний рік** **3-й курс (гр. 132-24-1)**
рік прийому 2024 **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		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.			
																	6		1		5		1		8		1		7		1	
			годин		кредити					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекцій	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекцій	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекцій	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекцій	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	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	9	6			66	58	14	0	44	8	114																	
	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		2	4								
		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		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	Ергономіка та технічна естетика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	11		36	32	16		16	4	54	0.6									2		2	4				
2	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								
3	Генеративний дизайн	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		12	32	28	14	14		4	58	0.64													2	2		4
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			158	138	82	29	27	20	232																	
	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	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		10																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	ДИСЦИПЛІНА 5		120	120	4	4		11																								
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																	
	3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	210	182	52		130	28			2		5	7	2		5	7	2		5	7	2		5	7
		Разом :		300	20	10			210	182	52	0	130	28	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**383**	**333**	**170**	**70**	**93**	**50**	**697**																	

Годин на тиждень			
10	10	13	17
Екзаменів 3		**Екзаменів 3**	
Заліків 3		**Заліків 6**	

****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

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

факультет: Механіко-машинобудівний **2027-2028 навчальний рік** **4-й курс (гр. 132-24-1)**
рік прийому 2024 **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											
																	7 -й семестр								8 -й семестр			
																	13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	14			1
			години		кредити					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																											
	1.1 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 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				
		Разом :		120	4	4			52	44	22	0	22	8	68													
	1.2.3. 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 проект 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												
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		14																				
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
	2.2 Фахові дисципліни																											
1	Дисципліна 9		240	240	8	8		14;15																				
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		14																				
3	Дисципліна 11		120	120	4	4		15																				
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		15																				
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0													
	3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	209	186	50		136	23			2		6	8	2		6	8	2		5	7
		Разом :		300	20	10			209	186	50	0	136	23	0		Годин на тиждень											
		Всього :		**1800**		**60**			**310**	**273**	**123**	**0**	**150**	**37**	**770**		**16**				**13**				**8**			
																	Екзаменів 4								**Екзаменів 2**			
																	Заліків 3								**Заліків 5**			

**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

Сформовано в ІАС "Деканат"

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 132 Матеріалознавство

2024-2028 навчальні роки (гр. 132-24-1)

факультет: Механіко-машинобудівний **рік вриймоу 2024** **Освітньо-професійна програма : "Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів"**

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)			Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	
			годин	кредити					Навчальні заняття						
			загальний	загальні	ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка

Шифр дисципліни	Освітній компонент	1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік)												2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)											
		1-й семестр						2-й семестр						3-й семестр						4-й семестр					
		1 чверть,тижн.			2 чверть,тижн.			3 чверть,тижн.			4 чверть,тижн.			5 чверть,тижн.			6 чверть,тижн.			7 чверть,тижн.			8 чверть,тижн.		
		6		1	5		1	8		1	7		1	6		1	5		1	8		1	7		1
		Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи

Шифр дисципліни	Освітній компонент	3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік)												4-й курс, годин на тиждень (2027-2028 навч.рік)											
		5-й семестр						6-й семестр						7-й семестр						8-й семестр					
		9 чверть,тижн.			10 чверть,тижн.			11 чверть,тижн.			12 чверть,тижн.			13 чверть,тижн.			14 чверть,тижн.			15 чверть,тижн.					
		6		1	5		1	8		1	7		1	6		1	5		1	14		1			
		Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	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 (5400 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

| | | | загальний | загальні | ЄКТС | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семі | 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 | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр.заходи |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

факультет: Механіко-машинобудівний

рік прийому 2024

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

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) годин загальний	кредити загальні	кредити ЄКТС	Контроль підсумк., чверть Екзамени	Заліки	Аудиторне навантаження Всього	Навчальні заняття Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	Самост. робота всього	частка
		Разом :	1080	36	36			432	378	188	45	145	54	648	

Шифр дисципліни	Освітній компонент	1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік)								2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)							
		1-й семестр						2-й семестр									
		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.					
		6	1	5			1	8			1	7			1	6	1
		Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	Разом :																

Шифр дисципліни	Освітній компонент	2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)								3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік)							
		3-й семестр				4-й семестр				5-й семестр				6-й семестр			
		5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.		9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.	
		5	1	6	1	8	1	7	1	6	1	5	1	8	1	7	1
		Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	Разом :																

Шифр дисципліни	Освітній компонент	3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік)								4-й курс, годин на тиждень (2027-2028 навч.рік)							
		7-й семестр								8-й семестр							
		13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.									
		6	1	5	1	14	1										
		Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи								
	Разом :																

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

| | | | | | | | | | | | | | | | |