

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.07.2025

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 30 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 виробничого обладнання

- 2-й

- магістр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Механіко-машинобудівний

- очна (денна)

- Конструювання, технічної естетики і
дизайну

- 1 рік 4 місяці

- Магістр з матеріалознавства;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2025-2027 навчальні роки

Семестр	1																						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Чверть	I								II								III								IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Числа	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Курс 1м									кз/						кз/			с	к	кр	кр	кр	кр	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т</

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28
КЗ - контрольні заходи	4
С - семінари	4
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
П - практика магістрів	4
ПА - передатестатіона практика	2
КР - виконання кваліфікаційної роботи	9
А - захист кваліфікаційної роботи	2
К - канікули	10

Всього

40 15

50 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				

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06. 2025

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Зав. відділом

"30" 06. 2025

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма: "Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання"

1-й курс (гр. МЗм-25-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засісинах)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1-й курс(магістр).годин на тиждень										
			години	кредити				1-й семестр				2-й семестр						
								1 чверть тижн.		2 чверть тижн.		3 чверть тижн.		4 чверть тижн.				
								6	1	5	1	8	1	9	1			
								загальні	річні	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Робот	Навчальні заняття	лекції	Лабораторії

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цілі загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземні мови	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 Цілі спеціальної підготовки

1.2.2 Фазові освітні компоненти за спеціальністю

1	Математичне моделювання та оптимізація властивостей матеріалів та технологічних процесів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3				
2	Методи структурного аналізу матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	2		39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3				
3	Продукт-дизайн	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3				
4	Комп'ютерний дизайн матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	105	105	3.5	3.5		2	52	44	22		22	8	53	0.5	2		2	4	2		2	4				
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				
6	Курсова робота з комп'ютерного дизайну матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	15	15	0.5	0.5		2							15	1												
Разом:			510		17	17			208	176	110	0	66	32	302													

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Експертна оцінка матеріалів і виробів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	4		38	34	17		17	4	82	0.68							1	1	2	1	1	2
2	Проектування взаємодії та розмірів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	39	33	11		22	6	51	0.57	1		2	3	1		2	3				
3	Найоматеріали та нанотехнології	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	3		36	32	16	16		4	54	0.6						2	2		4			
4	Сучасні технології отримання і оброблення матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	4		40	36	18		18	4	50	0.56									2	2	4	
Разом:			390		13	13			153	135	62	16	57	18	237													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

2.2 Фазові дисципліни

1	Дисципліна 2		240	240	8	8		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																				
Разом:			600		20	20			0	0	0	0	0	0	0													
Всього:			1800		60				425	367	172	16	179	58	655													
																	Години на тиждень											
																	21		21		8		8					
																	Екзамени	2			Екзамени	4						
																	Заліки	5			Заліки	5						

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зал кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну

С.О. Федорченко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ 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. МЗМ-25-1)

Освітньо-професійна програма: "Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання"

[illegible]

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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		30	30			0	0	0	0	0	0	900	Годин на тиждень				
Всього :			900			30			0	0	0	0	0	0	900	0	0	0		
																Екзамени: 0				

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну

С.О. Федоряченко

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G8 Матеріалознавство
2025-2027 навчальні роки (гр. МЗм-25-1)

факультет: Механіко-машинобудівний рік прийому 2025

Освітньо-професійна програма : "Промислова естетика і сертифікація виробничого от

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження		Самост. робота		1-й курс (2025-2026 н.рік)																		
										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		9		1							
			загальний	загальні	СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	
									Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі																
факультет: механіко-машинобудівний рік прийому 2025 Освітньо-професійна програма : Промислова естетика і сертифікація виробничого б																												

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (1980 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	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	Комп'ютерний дизайн матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	105	3.5	3.5		2	52	44	22		22	8	53	0.5	2		2	4	2		2	4						
2	Курсова робота з комп'ютерного дизайну матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	15	0.5	0.5		2						15	1															
3	Математичне моделювання та оптимізація властивостей матеріалів та технологічних процесів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	3	3		2	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3						
4	Методи структурного аналізу матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	3	3	2		39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3						
5	Організація діяльності у сфері якості, стандартизації та сертифікації	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3						
6	Продакт-дизайн	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	3	3		2	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3						
Разом :			510	17	17			208	176	110	0	66	32	302															

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Експертна оцінка матеріалів і виробів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	4	4	4		38	34	17		17	4	82	0.68							1		1	2	1		1	2
2	Наноматеріали та нанотехнології	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	3	3	3		36	32	16	16		4	54	0.6							2	2		4				
3	Проксування взаємодії та рендеринг	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	3	3		2	39	33	11		22	6	51	0.57	1		2	3	1		2	3						
4	Сучасні технології отримання і оброблення матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	3	3	4		40	36	18		18	4	50	0.56											2		2	4
Разом :			390	13	13			153	135	62	16	57	18	237															

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

факультет: **Механіко-машинобудівний** рік прийому **2025**

Освітньо-професійна програма : **"Промислова естетика і сертифікація виробничого оі**

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Промислова естетика і сертифікація виробничого оі"																							
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)			Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс (2025-2026 н.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	9		1												
			загальний	загальні	СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Конструювання, технічної естетики і дизайну	540	18	18							540	1													
2	Виробнича практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	240	8	8		5					240	1													
3	Передатестаційна практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	4	4		5					120	1													
Разом :			900	30	30			0	0	0	0	0	900													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		240	8	8	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
---	--------------	--	-----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну

С.О. Федоряченко