

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"30" 04 2025 року № 4

Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

Підготовки
спеціальності
освітня програма

бакалавра з галузі знань G - Інженерія, виробництво та будівництво
G9 - Прикладна механіка
Триботехніка та технічний сервіс машин

Кваліфікація

бакалавр з прикладної механіки

Строк навчання
на основі

2 роки 10 місяців
ОКР "молодший спеціаліст"
ОС "молодший бакалавр"

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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				
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія;

ДП - виконання кваліфікаційної роботи

П - практика; К - канікули;

ЗД - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30		4	2	0		16	52
2	30		4	2	0		16	52
3	25		4	2	1	5	4	41
Разом	80		12	8	0	10	16	134

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна з основ конструювання	2	2
Навчальна технологічна	4	2
Переддипломна	6	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	6

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Бакалавр, базовий, кредити ЄКТС	Перезахвалення за попереднім рівнем, кредити ЄКТС	Кількість кредитів ЄСТ	Загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Індивід. роботи					Індивід. завдання	Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс				
											Всього	у тому числі:										
												лекції	практ.						лабор.			
Семестри								1	2	3	4	5	6	7	8							
Кількість тижнів в семестрі								15	15	15	15	15	10									

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					3,0	1,0	2,0	60	30		30		30	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Базовий, базовий, кредити ЕКТС	Перезахування за попереднім рівнем, кредити ЕКТС	Кількість кредитів ЕСТ	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних			I курс		II курс	III курс	IV курс						
										Всього	у тому числі:												
											лекції	практ.						лабор.					
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ								1	2	3	4	5	6	7	8								
								Семестри								Кількість тижнів в семестрі							
								15	15	15	15	15	10										

2.1	Нарисна геометрія, інженерна (комп'ютерна) графіка	1	2		РГР-2	6,0		6,0	180	90	45	30	15	90	2	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-----	--	---	---	--	-------	-----	--	-----	-----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Бакалавр, базовий, кредити ЕКТС	Перерахування за попереднім рівнем, кредити ЕКТС	Кількість кредитів ECST	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові					Індивід. завдання	Аудиторних			Загальний обсяг		Всього	у тому числі:			I курс	II курс	III курс	IV курс		
				проекти	роботи					лекції	практ.	лабор.												
																Семестри								
1	2	3	4	5	6	7	8																	
Кількість тижнів в семестрі																								
15	15	15	15	15	10																			
Дисципліни вільного вибору студента																								
2.19	Дисципліна 1		2				6,0	2,0	4,0	120	45	30	15		75		2	1						
2.20	Дисципліна 2		2				6,0	2,0	4,0	120	60	30		30	60		2	2						
2.21	Дисципліна 3		4				6,0	2,0	4,0	120	60	30	15	15	60				2	1	1			
2.22	Дисципліна 4		4				6,0	2,0	4,0	120	60	30	30		60				2	2				
2.23	Дисципліна 5		3				6,0	2,0	4,0	120	60	30	15	15	60			2	1	1				
2.24	Дисципліна 6		5				6,0	2,0	4,0	120	60	30	15	15	60						2	1	1	
2.25	Дисципліна 7		5				6,0	2,0	4,0	120	60	30	30		60						2	2		
Всього							42,0	14,0	28,0	840	405	210	120	75	435		7	4	8	8				
Всього за цикл							148,5	40,5	108,0	3240	1590	845	400	345	1650	7	19	20	24	20	24			

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Бакалавр, базовий, кредити ЕКТС	Перерахування за попереднім рівнем, кредити ЕКТС	Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальне завдання				Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри									
										лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8		
														Кількість тижнів в семестрі									
														15	15	15	15	15	10				
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																							
3.1	Навчальна з основ конструювання		2				3,0		3,0	90													
3.2	Навчальна хімімотологічна		4				3,0		3,0	90													
3.3	Виробнича (технологічна) практика						7,5	7,5															
3.4	Переддипломна практика		6				3,0		3,0	90													
	Всього						16,5	7,5	9,0	270													
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																							
4.1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи					6	7,5		7,5	225													
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	6					1,5		1,5	45													
	Всього						9,0		9,0	270,0													
Загальна кількість							240,0	60,0	180,0	5610	2635	1310	935	390	2975								
Кількість годин на тиждень															33	37	30	26	31	28			
Кількість екзаменів															4	4	5	3	3	4			
Кількість заліків															5	7	4	6	7	4			
Кількість курсових проектів																							
Кількість курсових робіт																2		1	2	2			

* - є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів денної та дуальної форм здобуття освіти, громадян України, для яких згідно із законом проходження базової

підготовки є обов'язковим, або які її проходять добровільно на підставі особистої заяви;

Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№ 3633-ІХ), від 18 травня 2024 року; Порядок проведення базової загальнової військової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України №734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

** - для інших категорій здобувачів вищої освіти, громадян України, на яких не поширюється вимога щодо обов'язковості включення базової підготовки до індивідуального навчального плану.

Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№3633-ІХ), від 18 травня 2024 року; Порядок проведення базової загальнової військової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України №734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

*** - тільки для студентів-іноземців.

Протокол засідання будівельного факультету № 8 від "24" 03 2025 року

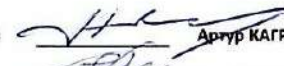
Декан будівельного факультету



Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи



Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу



Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

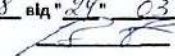


Артур ВОРОНЬКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "МТСМ" № 8 від "24" 03 2025 року

Зав. кафедрою МТСМ



Сергій ВОРОНІН

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Бакалавр, базовий, кредити ЄКТС	Перерахування за попереднім рівнем, кредити ЄКТС	Кількість кредитів ECST	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамен	Заліки	Курсові		Індивід. завдання					Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи						у тому числі:				Семестри							
											лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів в семестрі							
															15	15	15	15	15	10		

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються 15 кредитів з переліку)																							
1	Основи маркетингу		3				3,0		3,0	90	45	30	15	45					2	1			
2	Політологія		1				3,0		3,0	90	30	15	15	60	1	1							
3	Психологія та соціологія		5				3,0		3,0	90	45	30	15	45					2	1			
4	Комунікативний менеджмент		5				3,0		3,0	90	45	30	15	45					2	1			
5	Хімія		1				3,0		3,0	90	45	30		15	45	2	1						
6	Економічна теорія		1				3,0		3,0	90	45	30	15	45	2	1							
7	Історія залізничного транспорту		1				3,0		3,0	90	30	15	15	60	1	1							
8	Ділова риторика		3				3,0		3,0	90	30	15	15	60					1	1			
9	Основи ергономіки		3				3,0		3,0	90	60	30	30	30					2	2			
10	Енергозбереження		6				3,0		3,0	90	40	20	20	50							2	2	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються 42 кредити з переліку)																							
1	Улаштування та експлуатація залізниць		2				6,0	2,0	4,0	120	45	30	15	75			2	1					
2	Колоїдна хімія нафтопродуктів		2				6,0	2,0	4,0	120	60	30		30	60			2	2				
3	Машбурівна гідравліка		4				6,0	2,0	4,0	120	60	30	15	15	60					2	1	1	
4	Управління виробництвом та основи логістики		4				6,0	2,0	4,0	120	60	30	30	60						2	2		
5	Теплотехніка та теплові установки		3				6,0	2,0	4,0	120	60	30	15	15	60					2	1	1	
6	Гідро- і пневмоприводи машин		5				6,0	2,0	4,0	120	60	30	15	15	60						2	1	1
7	Сертифікація та якість паливо-мастильних матеріалів		5				6,0	2,0	4,0	120	60	30	30	60							2	2	
8	Введення в спеціальність		1				6,0	2,0	4,0	120	45	30	15	75	2	1							
9	Оптимізаційні методи та моделі		2				6,0	2,0	4,0	120	60	30	30	60			2	2					

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Бачаєво, базовий, кредити ЄКТС	Перезахування за попереднім рівнем, кредити ЄКТС	Кількість кредитів ЄСТ	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Індивід. роботи				Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
											у тому числі:				Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											Всього	лекції	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																15	15	15	15	15	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10	Геодезичні розбивочні роботи		2				6,0	2,0	4,0	120	60	30	30		60			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

Протокол засідання будівельного факультету
№ 8 від "24" "03" 2025 року
Декан будівельного факультету



Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

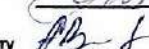
ПОГОДЖЕНО

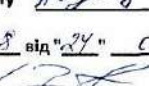
Протокол засідання кафедри "МТСМ" № 3 від "24" "03" 2025 року

Зав. кафедрою МТСМ

 Артур КАГРАМАНЯН

 Євгенія РОМАНОВИЧ

 Артур ВОРОНЬКО

 Сергій ВОРОНІН