

ММСМ/Іак
9/6 2025

Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"30" 04 2025 року № 4
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року
В.о. ректора
Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

Підготовки бакалавра з галузі знань G - Інженерія, виробництво та будівництво Кваліфікація бакалавр з прикладної механіки
спеціальність G9 - Прикладна механіка
освітня програма Триботехніка та технічний сервіс машин
Строк навчання на основі 3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
ДП - виконання кваліфікаційної роботи
ЗД - захист кваліфікаційної роботи

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
ДП - виконання кваліфікаційної роботи 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	0	16	52
2	30		4	2	0	0	16	52
3	30		4	4	0	0	14	52
4	25		4	2	1	5	4	41
Разом	115	0	16	10	1	5	50	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна з основ конструювання	2	2
Навчальна хімімотологічна	4	2
Виробнича технологічна	6	4
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Всього	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	15	15	10

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					3,0	90	30		30		60	2								
1.2	Історія України та української культури	1					3,0	90	60	30	30		30	2	2							
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6				6,0	180	60		60		120						2		2	
1.4	Вища математика	2	1				6,0	180	120	60	60		60	2	2	2	2					
1.5	Теорія ймовірності та математична статистика	3					3,0	90	60	30	30		30				2	2				
1.6	Правознавство		7				3,0	90	45	30	15		45							2	1	
1.7	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків		3				3,0	90	45	30	15		45				2	1				
1.8	Фізика	2	1				6,0	180	120	60	30	30	60	2	1	1	2	1	1			
1.9	Теоретична механіка	4	3			РГР - 2	9,0	270	120	60	60		150				2	2	2	2		
1.10	Філософія	4					3,0	90	45	30	15		45					2	1			
1.11	Базова загальновійськова підготовка* / Основи військовопсихологічної підготовки**		4				3,0	90	60	30	30		30					2	2			
1.12	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2					3,0	90	45	15	15	15	45			1	1	1				
1.13	Фізичне виховання		1,2,3,4					240	240		240			4		4		4				
1.14	Практикум з іноземної мови		8					90	40		40		50									4
1.15	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***	7	1,2,3,4, 5,6					720	570		570		150	8		10	6	4	2	2	6	
Всього							51,0	1860	1090	375	670	45	770	18	15	15	15		2	5	4	
Дисципліни вільного вибору студента																						
1.14	Дисципліна 1		5				3,0	90	45	30	15		45						2	1		
1.15	Дисципліна 2		1				3,0	90	30	15	15		60	1	1							
1.16	Дисципліна 3		7				3,0	90	60	30	30		30							2	2	
1.17	Дисципліна 4		5				3,0	90	45	30	15		45					2	1			
1.18	Дисципліна 5		1				3,0	90	45	30		15	45	2	1							
1.19	Дисципліна 6		8				3,0	90	40	20	20		50								2	2
Всього							18,0	540	265	155	95	15	275	5				6		4	4	
Всього за цикл							69,0	2400	1355	530	765	60	1045	23	15	15	15	6	2	4	8	

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	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	15	15	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.1	Нарисна геометрія, інженерна (комп'ютерна) графіка	1	2			РГР-2	6,0	180	105	45	30	30	75	2	2	1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	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	15	15	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Дисципліни вільного вибору студента																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.19	Дисципліна 1		2				6,0	180	60	30	30		120			2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	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	15	15	15	10											
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																					
4.1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи					8	7,5	225					225								
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8					1,5	45					45								
Всього							9,0	270					270								
Загальна кількість							240,0	7530	3140	1400	1285	455	4390								
Кількість годин на тиждень														27	26	29	31	25	25	22	29
Кількість екзаменів														3	3	4	3	3	3	3	4
Кількість заліків														5	5	4	7	4	5	6	4
Кількість курсових проектів																					
Кількість курсових робіт																		2	2	2	1

* - 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-IX), 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.

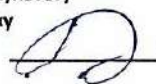
Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№3633-IX), від 18 травня 2024 року; Порядок проведення базової загальнової військової підготовки громадян України, які здобувають вищу 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

погоджую

Начальник навчального відділу

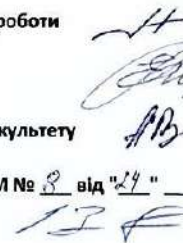
погоджую

Голова студ. ради будівельного факультету

погоджено

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

Зав. кафедрою МТСМ



Артур НАГРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Артур ВОРОНЬКО

Сергій ВОРОНІН

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	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	15	15	10
													15	15	15	15	15	15	15	10

Додаток до навчального плану

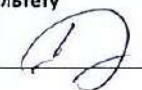
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається 18 кредитів - 6 дисциплін з переліку)																			
1	Основи маркетингу		5				3,0	90	45	30	15		45					2 1	
2	Політологія		1				3,0	90	30	15	15		60	1 1					
3	Психологія та соціологія		7				3,0	90	60	30	30		30					2 2	
4	Комунікативний менеджмент		5				3,0	90	45	30	15		45				2 1		
5	Хімія		1				3,0	90	45	30		15	45	2 1					
6	Основи екології		8				3,0	90	40	20	20		50						2 2
7	Економічна теорія		5				3,0	90	45	30	15		45				2 1		
8	Історія залізничного транспорту		5				3,0	90	30	15	15		60				1 1		
9	Ділова риторика		7				3,0	90	30	15	15		60					1 1	
10	Основи ергономіки		7				3,0	90	60	30	30		30					2 2	
11	Енергозбереження		7				3,0	90	60	30	30		30					2 2	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються 42 кредити - 7 дисциплін з переліку)																			
1	Улаштування та експлуатація залізниць		2				6,0	180	60	30	30		120		2 2				
2	Колоїдна хімія нафтопродуктів		2				6,0	180	60	30		30	120		2 2				
3	Машинобудівна гідравліка		4				6,0	180	75	30	30	15	105				2 2 1		
4	Управління виробництвом та основи логістики		6				6,0	180	60	30	30		120					2 2	
5	Теплотехніка та теплові установки		5				6,0	180	60	30	15	15	120				2 1 1		
6	Гідро- і пневмоприводи машин		7				6,0	180	60	30	15	15	120					2 1 1	
7	Сертифікація та якість паливо-мастильних матеріалів		7				6,0	180	60	30	30		120					2 2	
8	Введення в спеціальність		1				6,0	180	60	30	15		120	2 1					
9	Оптимізаційні методи та моделі		2				6,0	180	60	30	30		120		2 2				

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	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	15	15	10				
10	Геодезичні розбивочні роботи		2			6,0	180	60	30	30		120		2	2									
11	Технічна механіка рідин та газу		3			6,0	180	60	30		30	120			2	2								
12	Інженерна геологія		4			6,0	180	60	30	15	15	120				2	1	1						
13	Взаємодія видів транспорту		5			6,0	180	60	30	30		120					2	2						
14	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	5				6,0	180	60	30	30		120					2	2						
15	Математичне моделювання машин		5			6,0	180	60	30	30		120					2	2						
16	ПТЕ і безпека руху поїздів		6			6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1				
17	Улаштування, експлуатація та реконструкція інженерних споруд	7	6			6,0	180	105	60	30	15	75						2	1	1	2	1		
18	Будівництво мостів і тунелів	8				6,0	180	60	40	20		120											4	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 №8 від "24" 03 2025 року

Зав. кафедрою МТСМ

Артур КАРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Артур ВОРОНЬКО

Сергій ВОРОНІН

