

ПТБ KBM (баш)
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
спеціальність
освітня програма

бакалавра з галузі знань G - Інженерія, виробництво та будівництво
G11 - Машинобудування (за спеціалізаціями)
Підійомно-транспортні, будівельні, колійні та видобувні машини

Кваліфікація

бакалавр з машинобудування

Строк навчання
на основі

3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

курс	Тижень																																																				
	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		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	Т	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		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	Т	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	Т	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ЗД							

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 технологічна	4	2
Виробнича технологічна	6	4
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

В. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ЄССТ	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. 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	0	30	0	60	2							
1.2	Історія України та української культури	1					3,0	90	60	30	30	0	30	2	2						
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6				6,0	180	60	0	60	0	120						2	2	
1.4	Вища математика	2	1				6,0	180	120	60	60	0	60	2	2	2	2				
1.5	Теорія ймовірності та математична статистика	3					3,0	90	60	30	30	0	30				2	2			
1.6	Правознавство		7				3,0	90	45	30	15	0	45							2	1
1.7	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків		3				3,0	90	45	30	15	0	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	3	4			РГР - 2	9,0	270	120	60	60	0	150				2	2	2	2	
1.10	Філософія	4					3,0	90	45	30	15	0	45					2	1		
1.11	Базова загальновійськова підготовка* / Основи військовопсихологічної підготовки**		4				3,0	90	60	30	30	0	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	0	240	0	0	4		4		4			
1.14	Практикум з іноземної мови		8					90	40	0	40	0	50								4
1.15	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***	7	1,2,3,4, 5,6					720	570	0	570	0	150	8		10	6	4	2	2	6
Всього							51	1860	1090	375	670	45	770	18	15	15	15	0	2	5	4
Дисципліни вільного вибору студента																					
1.14	Дисципліна 1		5				3,0	90	45	30	15	0	45					2	1		
1.15	Дисципліна 2		5				3,0	90	30	15	15	0	60					1	1		
1.16	Дисципліна 3		7				3,0	90	60	30	30	0	30							2	2
1.17	Дисципліна 4		5				3,0	90	45	30	15	0	45					2	1		
1.18	Дисципліна 5		1				3,0	90	45	30	0	15	45	2	1						
1.19	Дисципліна 6		8				3,0	90	40	20	20	0	50								2
Всього							18,0	540	265	155	95	15	275	3	0	0	0	8	0	4	4
Всього			0				69,0	2400	1355	530	765	60	1045	21	15	15	15	8	2	4	8

[illegible]

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ЄССТ	Загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Екзамен	Заліки	Курсові				Індивід. завдання	Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				проекти	роботи				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	15	15	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Дисципліни вільного вибору студента																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2.18	Дисципліна 1		1,2				6,0	180	75	60	15	0	105	2		2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

№ 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
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	0	0	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0
Загальна кількість							240,0	7530	3175	1365	1335	475	4355							
Кількість годин на тиждень													27	24	28	34	24	28	23	28
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	4	4
Кількість заліків													5	5	5	8	6	5	4	3
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт																	2	2	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-IX), від 18 травня 2024 року; Порядок проведення базової загальновійськової 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 загальновійськової 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 КАГРАМАНЯН

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

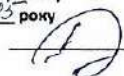
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається 18 кредитів - 6 дисциплін з переліку)																							
1	Основи маркетингу		5				3,0	90	45	30	15	0	45						2	1			
2	Політологія		5				3,0	90	30	15	15	0	60						1	1			
3	Психологія та соціологія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

№ 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	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
														Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
														15	15	15	15	15	15	15	15	15	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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 КАТРАМАНЯН
 Євгенія РОМАНОВИЧ
 Артур ВОРОНЬКО
 Сергій ВОРОНІН