

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 І - Транспорт та послуги

спеціальність ІТ - Залізничний транспорт

освітня програма Залізничні споруди та колійне господарство

Кваліфікація

бакалавр залізничного транспорту

Строк навчання
на основі

3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти - денна

І. 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	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
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	К	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	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; П - практика; К - канікули; ЄДКІ - складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту;
ДП - виконання кваліфікаційної роботи ЗД - захист кваліфікаційної роботи

ІІ. 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	2	0	0	16	52
4	25		4	2	1	5	4	41
Разом	115	0	16	8	1	5	52	197

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна - з інфраструктури залізниць (протяг сем.)	2	2
Навчальна - з інженерної геодезії	2	2
Навчальна - з виробництва будівельних матеріалів і конструкцій (протягом сем.)	4	2
Навчальна - з інженерної геології	4	2
Виробнича (технологічна)	6	2
Переддипломна	8	2

ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

V. 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				Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс						
				проекти	роботи	Індивід. завдання			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 (2 сем.) та української культури (1 сем.)	1					3,0	180	60	30	30	0	120	2	2										
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6				6,0	180	60	0	60	0	120								2	2			
1.4	Філософія	4					3,0	90	45	30	15	0	45				2	1							
1.5	Вища математика	2	1				6,0	270	120	60	60	0	150	2	2		2	2							
1.6	Теорія ймовірності та математична статистика	3					3,0	90	60	30	30	0	30				2	2							
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	2				РГР-1	3,0	90	60	30	30	0	30				2	2							
1.10	Базова загальновійськова підготовка* / Основи військовопсихологічної підготовки**		4				3,0	90	60	30	30	0	30					2	2						
1.11	Правознавство		7				3,0	90	45	30	15	0	45									2	1		
1.12	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2					3,0	90	45	15	15	15	45			1	1	1							
1.13	Комунікативний менеджмент		5				3,0	90	45	30	15	0	45						2	1					
1.14	Фізичне виховання		1,2,3,4					240	240	0	240	0	0	4		4		4	4						
1.15	Практикум з іноземної мови		8					90	40	0	40	0	50											4	
1.16	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							48,0	1950	750	375	655	45	875	18	19	11	11	3	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		8				3,0	90	40	20	20	0	50										2	2	
1.17	Дисципліна 4		7				3,0	90	60	30	30	0	30								2	2			
1.18	Дисципліна 5		1				3,0	90	45	30	0	15	45	2	1										
Всього							15,0	450	220	125	80	15	230	3	0	0	0	5	0	4	4				
Всього за циклом							63,0	2400	970	500	735	60	1105	21	19	11	11	8	2	9	8				

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			I курс		II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				проекти	роботи				Всього	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	Загальний курс залізниць		1				3,0	90	30	30	0	0	60	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																								
2.17	Дисципліна 1		6				6,0	180	60	30	30	0	120						2	2				
2.18	Дисципліна 2		7				6,0	180	60	30	30	0	120								2	2		
2.19	Дисципліна 3		5				6,0	180	60	30	30	0	120					2	2					
2.20	Дисципліна 4		6				6,0	180	60	30	30	0	120							2	2			
2.21	Дисципліна 5		6				6,0	180	60	30	30	0	120							2	2			
2.22	Дисципліна 6		5				6,0	180	60	30	30	0	120					2	2					
2.23	Дисципліна 7		6				6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1		
2.24	Дисципліна 8		7				6,0	180	60	30	30	0	120								2	2		
2.27	Дисципліна 9		8				6,0	180	60	30	30	0	120										3	3
Всього							54,0	1620	540	270	255	15	1080	0	0	0	0	8	16	8	6			
Всього за циклом							150,0	4500	1755	905	690	160	2745	6	10	16	12	18	26	19	15			
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																								
3.1	Навчальна - з інфраструктури залізниць (протяг. сем.)		2				3,0	90					90											
3.2	Навчальна - з інженерної геодезії		2				3,0	90					90											
3.3	Навчальна - з виробництва будівельних матеріалів і конструкцій (протягом сем.)		4				3,0	90					90											
3.4	Навчальна - з інженерної геології		4				3,0	90					90											
3.5	Виробнича (технологічна)		6				3,0	90					90											
3.6	Переддипломна		8				3,0	90					90											
Всього							18,0	540	0,0	0,0	0,0	0,0	540											

№ 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	Індивід. завдання				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									
Загальна кількість							240,0	7710	2725	1405	1425	220	4660									
Кількість годин на тиждень														27	29	27	23	26	28	28	23	
Кількість екзаменів														3	4	3	4	3	3	4	3	
Кількість заліків														5	6	4	4	5	6	6	4	
Кількість курсових проєктів																						
Кількість курсових робіт																	1	1		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.

ПОГОДЖЕНО

протокол засідання вченої ради Будівельного факультету

№ 8 від 24.03.2025 р.

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 "Залізнична колія і транспортні споруди" №10 від 10.03.2025 р.

Зав. кафедри ЗКТС

 Артур КАГРАМАНЯН

 Євгенія РОМАНОВИЧ

 Артур ВОРОНЬКО

 Андрій ПЛУГІН

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові				Індивід. завдання	Аудиторних	у тому числі:	Всього		лекції	практ.	лабор.	I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекти	роботи											Семестри							
																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 (обирається 15 кредитів - 5 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	Основи екології		8				3,0	90	40	20	20	0	50							2 2
4	Психологія та соціологія		7				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 системного аналізу		5				3,0	90	30	15	15	0	60					1 1		
7	Економічна теорія		5				3,0	90	45	15	30	0	45					1 2		
8	Математичне моделювання		6				3,0	90	30	15	0	15	60					1 1		
9	Математичні методи розв'язання задач оптимізації		6				3,0	90	30	15	15	0	60					1 1		
10	Методи транспортної логістики		7				3,0	90	45	30	15	0	45						2 1	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (обирається 54 кредитів - 9 дисциплін з переліку)																				
1	Улаштування та експлуатація інженерних споруд		6				6,0	180	60	30	30	0	120						2 2	
2	Управління виробництвом та основи логістики		7				6,0	180	60	30	30	0	120						2 2	
3	Будівельні та колійні машини		5				6,0	180	60	30	30	0	120					2 2		
4	Інфраструктура міського та промислового транспорту		6				6,0	180	60	30	30	0	120					2 2		
5	Утримання та ремонт колії немагістрального транспорту		6				6,0	180	60	30	30	0	120					2 2		
6	Колійне господарство		5				6,0	180	60	30	30	0	120					2 2		
7	Фізико-хімічна механіка будівельних матеріалів та конструкцій		6				6,0	180	60	30	15	15	120					2 1 1		
8	Технологія ремонтів та утримання колії		7				6,0	180	60	30	30	0	120						2 2	
9	Організація контролю та оцінки стану колії		8				6,0	180	60	30	30	0	120							3 3

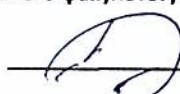
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами													
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс						
				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	Відновлення експлуатаційних властивостей, захист конструкцій і споруд		7			6,0	180	60	30	30	0	120									2	2			
11	Будівництво мостів і тунелів		8			6,0	180	60	30	30	0	120											3	3	
12	Геодезичні розбивочні роботи		3			6,0	180	60	30	30	0	120			2	2									
13	Теплотехника та теплові установки		5			6,0	180	60	30	0	30	120					2	2							
14	Будівельна техніка та виробнича база будівництва		5			6,0	180	60	30	0	30	120					2	2							
15	Планування міст і транспорт		5			6,0	180	60	30	30	0	120					2	2							
16	Машини для будівництва шляхів		6			6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1				
17	Улаштування, експлуатація та реконструкція інженерних споруд		6,7			6,0	180	90	45	30	15	90							2	1		1	1	1	
18	Архітектура будівель і споруд, планування міст і транспорт		6,7			6,0	180	75	45	30	0	105							1	1		2	1		
19	Підйомно-транспортні та вантажно-розвантажувальні машини		8			6,0	180	60	20	20	20	120											2	2	2

ПОГОДЖЕНО

протокол засідання вченої ради Будівельного факультету

№ 8 від 24. 03. 2025 р.

Декан будівельного факультету



Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

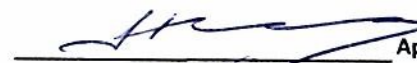
ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

ПОГОДЖЕНО

протокол засідання кафедри "Залізнична колія і транспортні споруди" № 10 від 10. 03. 2025 р.

Зав. кафедри ЗКТС



Артур КАГРАМАНЯН



Євгенія РОМАНОВИЧ



Артур ВОРОНЬКО



Андрій ПЛУГІН