

Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"28" 06 2024 року №6

Затверджено (в редакції після перегляду)
Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"28" 06 2024 року №3
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 2024 року)

Підготовки бакалавра з галузі знань 27 Транспорт
спеціальність 273 Залізничний транспорт
освітня програма Залізничні споруди та колійне господарство

Кваліфікація бакалавр залізничного транспорту
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі 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	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	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/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	К	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/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	К	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	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

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

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна - з інфраструктури залізниць (протг. 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

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		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					
													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.)	1,2					6,0	180	60	30	30	0	120	1	1	1	1								
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	5,6				6,0	180	90	0	90	0	90					2		2		2			
1.4	Базова загальновійськова підготовка* / Основи військовопсихологічної підготовки**		4				3,0	90	60	30	30	0	30				2	2							
1.5	Вища математика	3	1,2				9,0	270	180	90	90	0	90	2	2	2	2	2	2						
1.6	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків		3				3,0	90	45	30	15	0	45				2	1							
1.7	Фізика	2	1				6,0	180	120	60	30	30	60	2	1	1	2	1	1						
1.8	Теоретична механіка	2				РГР-1	3,0	90	60	30	30	0	30			2	2								
1.9	Правознавство		7				3,0	90	45	30	15	0	45									2	1		
1.10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2					3,0	90	45	15	15	15	45			1	1	1							
1.11	Комунікативний менеджмент		5				3,0	90	45	30	15	0	45						2	1					
1.12	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4					240	240	0	240	0	0	4		4	4	4							
1.13	Практикум з іноземної мови		8					90	40	0	40	0	50												4
1.14	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	1770	735	345	670	45	710	16	21	11	8	5		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	2220	955	470	750	60	940	19	21	11	8	10		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				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										
2.2	Нарисна геометрія, інженерна (комп'ютерна) графіка	1	2			РГР-2	6,0	180	105	45	30	30	75	2	2	1	2							
2.3	Інженерна геодезія	2	1			РГР-2	6,0	180	120	60	30	30	60	2	1	1	2	1	1					
2.4	Інженерна геологія		2				3,0	90	45	30	0	15	45			2	1							
2.5	Будівельне матеріалознавство	4	3				6,0	180	90	60	0	30	90					2	1	2	1			
2.6	Опір матеріалів і основи теорії пружності та пластичності	3,4				РР-2	9,0	270	150	60	60	30	120					2	2	1	2	2	1	
2.7	Будівельна механіка	5,6				РР-2	6,0	180	90	30	60	0	90							1	2	1	2	
2.8	Механіка ґрунтів, основи та фундаменти	4			4		6,0	180	75	30	30	15	105					2	2	1				
2.9	Будівельні конструкції та будівлі на транспорті	3,4			4		6,0	180	90	60	30	0	90					2	1	2	1			
2.10	Економіка будівництва	7				РР-1	6,0	180	60	30	30	0	120									2	2	
2.11	Залізнична колія (зем. полотно)	4		4			6,0	180	60	30	30	0	120					2	2					
2.12	Залізнична колія (улаштування та проєктування рейкової колії)	5				РГР-1	6,0	180	60	30	30	0	120							2	2			
2.13	Залізнична колія (з'єднання та пересічення колії)	6			6		6,0	180	60	30	30	0	120								2	2		
2.14	Залізнична колія (технологія будівництва)		7				6,0	180	60	30	30	0	120									2	2	
2.15	ПТЕ і безпека руху поїздів		3				3,0	90	45	30	15	0	45					2	1					
2.16	Улаштування залізничної колії		3			РР-1	3,0	90	45	30	15	0	45					2	1					
2.17	Метрологія, стандартизація та основи автоматизації		8				3,0	90	30	10	10	10	60										1	1
2.18	Улаштування та утримання колії на ділянках автоблокування та електротяги		7				3,0	90	40	20	20	0	50										2	2
2.19	Електротехніка та електропостачання		4				3,0	90	45	30	0	15	45					2	1					
	Всього						96,0	2880	1300	675	450	175	1580	10	10	17	23	7	7	8	7			

№ 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	Всього	Аудиторних			I курс	II курс	III курс	IV курс			
				проекти	роботи					у тому числі:									
										лекції		практ.					лабор.		
Семестри								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	1735	840	705	190	2765	10	10	17	23	15	23	16	13		
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										

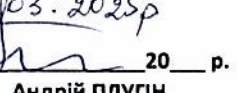
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				проекти	роботи				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

* - 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

 Артур КАГРАМАНЯН
 Євгенія РОМАНОВИЧ
 Артур ВОРОНЬКО
№10 10.03. 2025р
 Андрій ПЛУГІН

протокол засідання кафедри "Залізнична колія і транспортні споруди" №__ від __ 20__ р.
Зав. кафедри ЗКТС

№ 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													
									Всього	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	Теплотехніка 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		
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

Артур КАГРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Артур ВОРОНЬКО

№ 10 від 10.03.2025 р.

протокол засідання кафедри "Залізнична колія і транспортні споруди" № від 20 р.

Зав. кафедри ЗКТС

Андрій ПЛУГІН