

Затверджено

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

" 17 " 06 2026 року № 7

Ввести в дію з 30.06/2027 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2026 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 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	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	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	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/М	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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 хімотологічна	4	2
Виробнича технологічна	6	4
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																					
№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Розподіл по семестрам				УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг, год.	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи			Індивід. завдання	Всього	у тому числі:			Семестри								
										лекції		практ.	лабор.	1	2	3	4	5	6		
														15							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	7				4,0	120	30		30		90							2		
1.2	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2				3,0	90	45	15	15	15	45		1	1	1					
1.3	Вибірковий компонент 1		5			3,0	90	45	30	15		45					2	1			
1.4	Вибірковий компонент 2		1			3,0	90	30	15	15		60	1	1							
1.5	Вибірковий компонент 3		7			3,0	90	60	30	30		30						2	2		
1.6	Вибірковий компонент 4		5			3,0	90	45	30	15		45					2	1			
1.7	Вибірковий компонент 5		1			3,0	90	45	30		15	45	2	1							
1.8	Вибірковий компонент 6		8			3,0	90	40	20	20		50							2	2	
1.9	Вища математика	2	1			6,0	180	120	60	60		60	2	2	2	2					
1.10	Історія України та української культури	1				3,0	90	60	30	30		30	2	2							
1.11	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків		3			3,0	90	45	30	15		45				2	1				
1.12	Основи національного спротиву		4			5,0	150	110	40	70		40		2	2		*				
1.13	Правознавство		7			3,0	90	45	30	15		45							2	1	
1.14	Теоретична механіка	4	3			9,0	270	120	60	60		150				2	2	2	2		
1.15	Теорія ймовірностей та математична статистика	3				3,0	90	60	30	30		30				2	2				
1.16	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3,0	90	30		30		60	2								
1.17	Фізика	2	1			6,0	180	120	60	30	30	60	2	1	1	2	1	1			
1.18	Фізичне виховання		1,2,3,4					240		240			4		4		4	4			
1.19	Філософія	4				3,0	90	45	30	15		45					2	1			
Всього						69,0	2070	1335	540	735	60	975	23	19	15	11	6	0	9	4	

№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Розподіл по семестрам				УкрДУЗТ		Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання	Кількість кредитів ЄСТS	Загальний обсяг, год.	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					
														15										
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
2.1	Автомобілі і трактори	6				6	6,0	180	75	30	30	15	105						2	2	1			
2.2	Будівельні та колійні машини	7	6		7		7,5	225	105	60	30	15	120						2	1		2	1	1
2.3	Вибірковий компонент 1		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2								
2.4	Вибірковий компонент 2		2				6,0	180	60	30		30	120		2	2								
2.5	Вибірковий компонент 3		4				6,0	180	75	30	30	15	105				2	2	1					
2.6	Вибірковий компонент 4		6				6,0	180	60	30	30		120						2	2				
2.7	Вибірковий компонент 5		5				6,0	180	60	30	15	15	120				2	1	1					
2.8	Вибірковий компонент 6		7				6,0	180	60	30	15	15	120								2	1	1	
2.9	Вибірковий компонент 7		7				6,0	180	60	30	30		120								2	2		
2.10	Деталі машин і основи конструювання	5	6		6		6,0	180	75	45	15	15	105					2	1	1	1			
2.11	Економіка виробництва та експлуатації машин		8				3,0	90	40	20	20		50										2	2
2.12	Експлуатація машин	8			8		6,0	180	80	40	20	20	100									4	2	2
2.13	Електротехніка, електроніка та електропривод машин	3					3,0	90	45	30		15	45			2	1							
2.14	Матеріалознавство та технологія металів	3	4				6,0	180	90	45		45	90			2	1	1	2					
2.15	Метрологія та стандартизація		7				3,0	90	45	15	15	15	45								1	1	1	
2.16	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1	2			1, 2	6,0	180	105	45	30	30	75	2	2	1	2							
2.17	Опір матеріалів і основи теорії пружності та пластичності	4	3			3, 4	9,0	270	150	60	60	30	120			2	2	1	2	2	1			
2.18	Організація паливо-мастильного господарства підприємств	8	7		7		6,0	180	75	50	25		105								2	1		2
2.19	Основи автоматизації машин	6				6	6,0	180	75	30	30	15	105						2	2	1			
2.20	Основи надійності машин	8				8	6,0	180	60	40	20		120										4	2
2.21	Основи трибології та триботехніки	6			6		6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1			
2.22	Системи автоматизованого проектування	3					3,0	90	45	15		30	45			1	2							
2.23	Теоретичні основи створення машин	5			5		6,0	180	60	30	15	15	120					2	1	1				
2.24	Теорія механізмів і машин	5	4		5		9,0	270	90	45	30	15	180				2	1	1	2				
2.25	Хімотологія експлуатаційних матеріалів		5				6,0	180	75	30	15	30	105					2	1	2				
	Всього						145,5	4365	1785	870	520	395	2580	4	11	14	16	19	23	18	21			

№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECTS	УкрДУЗТ	Загальний обсяг, год.	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання				Аудиторних			I курс		II курс	III курс	IV курс					
				проекти	роботи					у тому числі:												
										Всього	лекції	практ.						лабор.				
Семестри																						
1	2	3	4	5	6																	
15																						

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
3.1	Виробнича технологічна практика		6				6,0	180					180							
3.2	Навчальна практика з ІКГ		4				1,5	45					45							
3.3	Навчальна практика з основ конструювання		2				3,0	90					90							
3.4	Навчальна хімотологічна практика		4				3,0	90					90							
3.5	Переддипломна практика		8				3,0	90					90							
Всього							16,5	495	0	0	0	0	495	0	0	0	0	0	0	0

4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																					
4.1	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8					1,5	45					45								
4.2	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи						7,5	225					225								
Всього							9,0	270,0	0,0	0,0	0,0	0,0	270,0	0	0	0	0	0	0	0	
Загальна кількість							240,0	7200	3120	1410	1255	455	4320								
Кількість годин на тиждень														27	30	29	27	25	23	27	25
Кількість екзаменів														3	3	4	3	3	3	2	4
Кількість заліків														9	7	4	7	6	5	8	5
Кількість курсових проєктів																					
Кількість курсових робіт																					

ПОГОДЖУЮ

Протокол засідання вченої ради будівельного факультету

№ 11 від "23" травня 2026 року

Декан будівельного факультету

 Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

Богдан ЖОВТОНОГ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри МТСМ № 10 від "27" квітня 2026 року

Зав. кафедрою МТСМ

Сергій ВОРОНІН

[illegible]

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

[illegible]

1	Експлуатаційні матеріали транспортно-технологічних машин	2
2	Інфраструктура міського та промислового транспорту	4
3	Колійне господарство	5
4	Логістика виробничих процесів	6
5	Машинобудівна гідравліка	4
6	Моніторинг земель та прогнозування використання земельних ресурсів	4
7	Організація контролю та оцінки стану колії	8
8	Проектування шляхів сполучення	6
9	Рекультивація земель	5
10	Сертифікація та якість паливо-мастильних матеріалів	7
11	Силові приводи машин	7
12	Теплогазопостачання та вентиляція	6
13	Теплотехніка та теплові установки	5
14	Улаштування та експлуатація залізниць	2

№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Розподіл по семестрам					УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
									Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс									
		у тому числі:			Семестри																							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Індивід. завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг, год.	Всього	лекції	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6									
														15														
15	Утримання та ремонт колії немагістрального транспорту		4																									
16	Фізико-хімічна механіка будівельних матеріалів та конструкцій		6																									
	Або обираються інші компоненти з каталогу вибіркових освітніх компонентів																											

ПОГОДЖУЮ

Протокол засідання вченої ради будівельного факультету

№ 11 від "25" листопада 2026 року

Декан будівельного факультету



Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

Богдан ЖОВТОНОГ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри МТСМ № 10 від "27" листопада 2026 року

Зав. кафедрою МТСМ

Сергій ВОРОНІН