"Затверджено"
Протокол засідання вченої ради Українського державного уіверситету залізничного транспорту
"30" квітня 2025 року №4
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

Переглянуто та Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту
"17 " червня 2026 року №7
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 ***доктор філософії***
галузь знань ***G - Інженерія, виробництво та будівництво***
спеціальність ***G11 - Машинобудування (G11.03 - Технологічні машини та обладнання)***
освітня програма ***Галузеве машинобудування***

Кваліфікація ***доктор філософії з галузевого машинобудування***

Строк навчання ***4 роки***
на основі ***другого (магістерського) рівня освіти, спеціаліста***

Форма навчання - очна (денна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Тижні | | |

ІІІ. П Л А Н Н А В Ч А Л Ь Н О Г О П Р О Ц Е С У

№ п/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять							Розподіл часу по семестрам								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)
				проєкти	роботи			Всього	у тому числі					1	2	3	4	5	6	7	8	
									лекції	практичні	лабора-торні			Кількість тижнів у семестрі								
														17	18	17	18	17	18	17	18	
1. Освітні компоненти здобуття мовних компетентностей																						
1	Професійна англійська мова наукового спілкування		3, 4			4	120	32		32			88	0	0	16	16	0	0	0	0	0/16 0/16
2	Науковий дискурс в українському академічному письмі		3,4			3	90	24		24			66	0	0	12	12	0	0	0	0	0/12 0/12
Всього						**7**	**210**	**56**	**0**	**56**	**0**	**0**	**154**	**0**	**0**	**28**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	
2. Освітні компоненти здобуття загальнонаукових компетентностей																						
3	Філософія науки		4			3	90	24	24				66	0	0	0	24	0	0	0	0	24/0
Всього						**3**	**90**	**24**	**24**	**0**	**0**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	
3. Цикл освітніх компонент набуття навичок методології наукових досліджень та іноваційної діяльності																						
4	Організація освітнього процесу		2			3	90	24	24	0			66	0	24	0	0	0	0	0	0	24/0
5	Практична педагогічна діяльність та майстерність		2, 3			4	120	48	0	48			72	0	24	24	0	0	0	0	0	0/24 0/24
6	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18
7	Методологія управління науковими проєктами		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18

8	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18
Всього						**16**	**480**	**144**	**42**	**102**	**0**	**0**	**336**	**0**	**120**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
4. Цикл спеціальних освітніх компонент (нормативна частина)																					
9	Методи підвищення надійності та продуктивності машин		2,3			5	150	40	4	36			110	0	16	24	0	0	0	0	0	2/14 2/22
Всього						**5**	**150**	**40**	**4**	**36**	**0**	**0**	**110**	**0**	**16**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
5. Практика																					
10	Педагогічна практика		4			2	60	10	4	4	2		50	0	0	0	10	0	0	0	0	4/4/2
Всього						**2**	**60**	**10**	**4**	**4**	**2**	**0**	**50**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	
6. Освітня компонента вільного вибору здобувача																					
11	Вибірковий компонент 1		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24	0	0	0	0	2/22 4/20
12	Вибірковий компонент 2		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24	0	0	0	0	2/22 4/20
Всього						**12**	**360**	**96**	**12**	**84**	**0**	**0**	**264**	**0**	**0**	**48**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	
Загальна кількість за Навчальним планом						**45**	**1350**	**370**	**86**	**282**	**2**	**0**	**980**	**0**	**136**	**124**	**110**	**0**	**0**	**0**	**0**	
Кількість заліків															6	6	6					18

ЗАТВЕРДЖЕНО
Протокол засідання вченої ради

будівельного факультету
"24" березня 2025 року № 8

декан будівельного факультету Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ
Проректор Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ
Зав. Аспірантурою та докторантурою Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ
Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ Сергій ТОКАРЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри МТСМ № 8 від "24" березня 2025 року

Зав. кафедри Сергій ВОРОНІН

Додаток до навчального плану

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА

№ п/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл часу по курсах і семестрах								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)
				Проекти	роботи			Всього	у тому числі					Семестри								
									Лекції	Практичні	Лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів у семестрі								
														17	18	17	18	17	18	17	18	
1	Енергозберігаючі технології експлуатації машин		3,4																			
2	Динаміка і міцність машин		3,4																			
3	Методи випробування та оцінки якості машин		3,4																			
4	Основи оптимізаційного поектування технічних засобів		3,4																			
5	Методи та технології покращення якості паливо-мастильних матеріалів		3,4																			
	Або обираються інші компоненти з каталогу вибіркових освітніх компонентів																					

ЗАТВЕРДЖЕНО
Протокол засідання вченої ради

будівельного факультету
"24" березня 2025 року № 8

декан будівельного факультету Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ
Проректор Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ
Зав. Аспірантурою та докторантурою Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ
Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ Сергій ТОКАРЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри МТСМ № 8 від "24" березня 2025 року