

"Затверджено"
 Протокол засідання вченої ради Українського державного
 університету залізничного транспорту



"18" листопада 2021 року № 2
 Ввести в дію з 2021/2022
 Ректор

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2021 року)

Підготовки
 спеціальність
 освітня програма

з галузі знань 13 - Механічна інженерія

Кваліфікація

магістр з галузевого машинобудування

магістра 133 - Галузеве машинобудування

Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, колійні машини та обладнання

Строк навчання
 на базі

1 рік 4 міс.

Першого (бакалаврського)
 рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень												Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
 ДП - виконання кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	4	4	4	0	0	10	52
2	0	0	0	3	0	11	0	14
Разом	30	4	4	7	0	11	10	66

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (управлінська)	2	4
Переддипломна	3	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				кредитів ECTS	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени		Заліки			Курсові проекти	Індивідуальне завдання	Зарядний обсяг	Аудиторних у тому числі:		Семестри												
												I курс	II курс	III курс	IV курс									
																1	2	3	4	5	6	7	8	
																								Кількість тижнів в семестрі
											15	15												
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1	Цивільний захист та охорона праці в галузі	1					3,0	90	30	30		60	2											
1.2	Менеджмент персоналу		2				3,0	90	30	15	15	60		1	1									
1.3	Методи транспортної логістики		2	2			3,0	90	45	30	15	45		2	1									
1.4	Надійність машин	2					3,0	90	45	30	15	45		2	1									
Дисципліни вільного вибору студента																								
1.5	Дисципліна 1	2					3,0	90	30	15	15	60		1	1									
1.6	Дисципліна 2		2				3,0	90	30	15	15	60		1	1									
							18,0	540	210	105	105	330	2	12										
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
2.1	Ремонт машин	1		1			4,0	120	60	30	15	15	60	2	1									
2.2	Організація та планування експлуатації та ремонту машин	1				РГР-1	3,0	90	30	15	15	60		1	1									
2.3	Комплексна механізація та автоматизація колійних та будівельних робіт	1		1			4,0	120	60	30	30	60		2	2									
2.4	Комплексна механізація та автоматизація вантажно-розвантажувальних робіт	1				РГР-1	4,0	120	60	30	15	15	60	2	1	1								
2.5	Хімотологія експлуатаційних матеріалів		1				4,0	120	45	30		15	75	2	1									
2.6	Гідропневмоавтоматика	2				РГР-1	4,0	120	45	30	15		75		2	1								
2.7	Основи наукових досліджень		2				3,0	90	45	30	15	45		2	1									
Дисципліни вільного вибору студента																								
2.8	Дисципліна 1		1				6,0	180	45	30	15		135	2	1									
2.9	Дисципліна 2		1				6,0	180	45	30		15	135	2	1									
2.10	Дисципліна 3	2		2			6,0	180	60	30	15	15	120		2	1	1							
							44,0	1320	495	285	135	75	825	23	10									
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																								
3.1	Виробнича (управлінська) практика		2				5,5	165					165											
3.2	Переддипломна практика		3				4,5	135					135											
							10,0	300					300											
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																								

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивідуальні завдання	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			самостійна робота	Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				проекти	роботи					у тому числі:				I курс	II курс	III курс	IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										лекції	практ.	лабор.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15															15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4.1	Виконання кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)				3		16,5	495																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Протокол засідання будівельного факультету №6 від "25" січня 2021 року

Декан будівельного факультету

Олексій СКОРИК

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "МТСМ" №1 від "4" січня 2021 року

Зав. кафедрою МТСМ

(завідувач кафедри, відповідальної за реалізацію ОП)

Дмитро МКРТИЧЬЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Олександр КОВАЛЬ

Сергій ВОРОНІН

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Індивідуальні завдання		Всього	Аудиторних			самостійна робота	Семестри							
								лекції	практ.	лабор.		Кількість тижнів в семестрі							
												у тому числі:							
												Аудиторних							
												Зарахуваний обсяг							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
Розподіл по семестрам																			

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається шість кредитів з переліку)

1	Правові питання діяльності менеджера (господарське право)	2				3,0	90	30	15	15	60		1	1					
2	Психологія ділового спілкування		2			3,0	90	30	15	15	60		1	1					
3	Енергозбереження		2			3,0	90	45	15	15	45		1	1					
4	Математичні методи розв'язання задач оптимізації		2			3,0	90	45	15	15	45		1	1					

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається вісімнадцять кредитів з переліку)

1	Основи діагностики машин	1				6,0	180	45	30	15	135	2	1						
2	Основи нанотехнологій	1				6,0	180	45	30		135	2	1						
3	Основи трибології та триботехніки	2		2		6,0	180	60	30	15	120	2	1	1					
4	Патентознавство та інтелектуальна власність	1				6,0	180	45	30	15	135	1	1						
5	Організація та планування паливо-мастильного господарства	2		2		6,0	180	45	30	15	135			2	1				
6	Сертифікація та якість паливо-мастильних матеріалів	1				6,0	180	45	30	15	135	2	1						

Протокол засідання будівельного факультету №6 від "25" січня 2021 року

Декан будівельного факультету

Олексій СКОРИК

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "МТСМ" №1 від "4" січня 2021 року

Зав. кафедрою МТСМ

(завідувач кафедри, відповідальний за реалізацію ОП)

Дмитро МКРТИЧЬЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Олександр КОВАЛЬ

Сергій ВОРОНІН