

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного

університету залізничного транспорту

"18" березня 2021 року № 2

Внести в дію з 2021/2022 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2021 року)

Підготовки

спеціальність

освітня програма

бакалавра з галузі знань 13 - Механічна інженерія

133- Галузеве машинобудування

Будівельні, колійні, гірничі та нафтогазопромислові машини

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

бакалавр з галузевого машинобудування

3 роки 10 місяців

повної загальної середньої 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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48				
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	П	С	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	П	С	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	П	С	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	П	С	П	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 (дипломної роботи або проекту)

ЗД - підготовка та захист дипломної 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	4	2	0	0	12	52
2	30	4	4	2	0	0	12	52
3	30	4	4	5	0	0	9	52
4	25	2	4	2	0	5	3	41
Разом	115	14	16	11	0	5	36	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна з інженерної геодезії	2	2
Навчальна з інженерної геології	4	2
Навчальна з ІКГ (протягом навч. року)	3,4	
Виробнича технологічна	6	5
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	8

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECT	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами													
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Індивід. завдання		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			самостійна робота	Семестри											
									у тому числі:	лекції	практ.		Кількість тижнів в семестрі											
													I курс	II курс	III курс	IV курс	1	2	3	4	5	6	7	8
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					3,0	90	30	30			60	2										
1.2	Історія України (2 сем.) та української культури (1 сем.)	1,2					5,0	150	75	45	30		75	1	1	2	1							
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6				5,0	150	60		60		90					2						
1.4	Вища математика	1,2,3					13,0	390	180	90	90		210	2	2	2	2							
1.5	Хімія	1					3,0	90	45	30		15	45	2	1									
1.6	Обчислювальна техніка і програмування	2	1				6,0	180	75	30		45	105	1	1	1	2							
1.7	Фізика	2,3					8,0	240	120	60	30	30	120	2	1	2	1	1						
1.8	Теоретична механіка	3,4				РГР - 2	9,0	270	120	60	60		150			2	2	2						
1.9	Філософія	4					3,0	90	45	30	15		45				2	1						
1.10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	6					3,0	90	45	15	15	15	45					1	1	1				
1.11	Фізичне виховання		1,2,3,4					240	240		240			4	4	4	4							
1.12	Практикум з іноземної мови		8					90	40		40		50							4				
1.13	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***	7	1,2,3,4, 5,6					720	570		570		150	8	10	6	4	2	2	6				
Всього							58,0	1740	795	360	330	105	945	13	14	12	7	5	2					
Дисципліни вільного вибору студента																								
1.14	Дисципліна 1		5				3,0	90	45	15	30		45					1	2					
1.15	Дисципліна 2		5				3,0	90	30	15	15		60					1	1					
1.16	Дисципліна 3		7				3,0	90	60	30	30		30						2	2				
1.17	Дисципліна 4		2				3,0	90	30	15	15		60		1	1								
1.18	Дисципліна 5		8				3,0	90	30	20	10		60							2				
1.19	Дисципліна 6		4				3,0	90	45	30	15		45					2	1					
Всього							18,0	540	240	125	115		300		2		3	5		4				
Всього							76,0	2280	1035	485	445	105	1245	13	16	12	10	5	5	4	3			

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECT	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивідуальне завдання	Всього	Аудиторних			самостійна робота	Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				проекти	роботи				лекції	практ.	лабор.		Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.1	Нарисна геометрія, інженерна (комп'ютерна) графіка	1	2			РГР-2	7,5	225	105	30	75	120	2	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

[illegible]

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECT	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				проекти	роботи					у тому числі:	лекції	практ.		лабор.	Семестри				Семестри				Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
															1	2	3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																							15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4.1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи					8	7,5	225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

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

Дмитро МКРТИЧЬЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Олександр КОВАЛЬ

Сергій ВОРОНІН

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECT	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																		
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Індивід. завдання		Затягальний обсяг	Всього	Аудиторних	у тому числі:			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										лекції	практ.	наб.р.																	
												Семестри																	
												Кількість тижнів в семестрі																	
												15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10				

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються вісімнадцять кредитів з переліку)

1	Економічна теорія	5				3,0	90	45	15	30	45						1	2	
2	Політологія	5				3,0	90	30	15	15	60						1	1	
3	Психологія та соціологія	7				3,0	90	60	30	30	30								2
4	Правознавство	2				3,0	90	30	15	15	60								
5	Основи менеджменту і маркетингу	8				3,0	90	30	20	10	60								2
6	Основи екології	4				3,0	90	45	30	15	45								
7	Історія залізничного транспорту	5				3,0	90	45	30	15	45						2	1	
8	Ділова риторика	5				3,0	90	30		30	60							2	
9	Математичні методи розв'язання задач оптимізації	7				3,0	90	60	30	30	30								2
10	Основи ергономіки	8				3,0	90	20	10	10	70								1
11	Енергозбереження	8				3,0	90	30	20	10	60								2

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються сорок два кредити з переліку)

1	Улаштування та експлуатація залізниць	1,2				6,0	180	75	60	15	105	2	2	1					
2	Інженерна геодезія та геологія	2,3				6,0	180	75	30	30	105			2	2	1			
3	Теплотехніка та теплові установки	5				6,0	180	45	30	15	135						2	1	
4	Автомобілі і трактори	6				6,0	180	75	30	30	105							2	2
5	Основи автоматизації машин	6				6,0	180	75	30	30	105							2	2
6	Гідро- і пневмоприводи машин	7				6,0	180	60	30	15	120								2
7	Управління виробництвом та основи логістики	8				6,0	180	30	20	10	150								2
8	Введення в спеціальність	1				6,0	90	30	30		60	2	1						
9	Оптимізаційні методи та моделі	2				6,0	90	45	30	15	45			2	1				

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECT	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				роботи	проекти				лекції	у тому числі:	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість тижнів в семестрі																					
15										15	15	15	15	15	15	15	15	10			
10	Геодезичні розбивочні роботи	2				6,0	90	30		30		60	2	1							
11	Технічна механіка рідин та газу	3				6,0	90	30	15	15		60		1	1						
12	Колоїдна хімія нафтопродуктів	4				6,0	120	45	30	15		75			2	1					
13	Взаємодія видів транспорту	5				6,0	150	60	30	30		90					2	2			
14	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	5				6,0	150	60	30	30		90					2	2			
15	Математичне моделювання машин	5				6,0	180	30	15	15		150					1	1			
16	ПТЕ і безпека руху поїздів	6				6,0	90	45	30	15		45						2	1		
17	Улаштування, експлуатація та реконструкція інженерних споруд	7	6			6,0	210	105	60	30	15	105							2	1	
18	Будівництво мостів і тунелів	8				6,0	120	50	40	20		70								2	

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

Сергій ВОРОНІН

Дмитро МКРТИЧЬЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Олександр КОВАЛЬ