

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"___" _____ 20__ року №___

Ввести в дію з 2023/2024 навчального року

Ректор

_____ Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2023 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

I. 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	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	К	К	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	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	К	К	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	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	К	К	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/М	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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 (протяг. 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	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	7	8					
													Кількість тижнів в семестрі								
											15	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	Філософія	4				3,0	90	45	30	15	0	45				2	1				
1.5	Вища математика	1,2,3				9,0	270	180	90	90	0	90	2	2	2	2					
1.6	Методи та програмно-технічні засоби		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	Хімія	1				3,0	90	45	30	0	15	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				40	40	0	40	0	0								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	1720	720	345	640	60	675	19	21	11	7	5	2	2	4	
Дисципліни вільного вибору студента																					
1.14	Дисципліна 1		5			3,0	90	45	30	15		45					2	1			
1.15	Дисципліна 2		5			3,0	90	30	15	15		60					1	1			
1.16	Дисципліна 3		8			3,0	90	40	20	20		50								2 2	
1.17	Дисципліна 4		7			3,0	90	60	30	30		30							2 2		
1.18	Дисципліна 5		7			3,0	90	30	15	15		60							1 1		
Всього						15,0	450	205	110	95	0	245	0	0	0	0	5	0	6	4	
Всього за циклом						63,0	2170	925	455	735	60	920	19	21	11	7	10	2	8	8	

№ 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	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	7	8						
													Кількість тижнів в семестрі									
											15	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	60	0	30	30	120	2	2	1	2						
2.3	Інженерна геодезія	2	1		РГР-2	6,0	180	60	0	30	30	120	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		8			3,0	90	30	10	10	10	60								1	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	1195	570	450	175	1685	10	10	17	23	7	7	8	7		

№ 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	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	7	8					
													Кількість тижнів в семестрі								
											15	15	15	15	15	15	15	15	10		
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																					
4.1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи				8	7,5	225					225									
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8				1,5	45					45									
Всього						9,0	270	0	0	0	0	270									
Загальна кількість						240,0	7480	2660	1295	1440	250	4495									
Кількість годин на тиждень												29	31	28	30	25	25	24	21		
Кількість екзаменів												5	6	3	6	2	2	2	0		
Кількість заліків												4	5	5	4	6	6	6	6		
Кількість курсових проектів															1						
Кількість курсових робіт															2		1				

** тільки для студентів-іноземців

ПОГОДЖЕНО

протокол засідання вченої ради Будівельного факультету

№__ від _____ 20__ р.

Декан будівельного факультету

Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

ПОГОДЖЕНО

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Артур ВОРОНЬКО

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

Зав. кафедри ЗКТС

Андрій ПЛУГІН

