

ТКРП(бак)  
9/16 2022р.

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного  
університету залізничного транспорту  
"17" 2022 року № 2

Ввести в дію з 2022/2023 навчального року  
Ректор

Сергій ДАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2022 року)**

Підготовки бакалавра з галузі знань 17 - Електроніка та телекомунікації  
спеціальність 172 - Телекомунікації та радіотехніка  
освітня програма Телекомунікації та радіотехніка

Кваліфікація бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки залізничного транспорту

Строк навчання на основі 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	49	50	51		
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	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	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	П	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/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	П	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/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	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модульний тиждень;  
Д - дипломне проектування; ЗД - захист дипломного проекту (роботи); ПП - навчальна (геодезична) практика проводиться протягом II семестру

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	0	4	0	0	0	17	51
2	30	0	4	3	0	0	15	52
3	30	0	4	3	0	0	15	52
4	25	0	4	2	1	5	4	41
Разом	115	0	16	8	1	5	51	196

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	3
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	2

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	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			Індив. завдання	Загальний обсяг	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	15	10										
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>																																
1.15	Дисципліна 1		5			3,0	90	30	15	15		60						1	1													
1.16	Дисципліна 2		5			3,0	90	30	15	15		60						1	1													
1.17	Дисципліна 3		6			3,0	90	30	15	15		60							1	1												
1.18	Дисципліна 4		8			3,0	90	30	20	10		60												2	1							
	Разом					12,0	360	120	65	55		240																				
<b>Всього</b>						<b>70,0</b>	<b>2100</b>	<b>815</b>	<b>350</b>	<b>360</b>	<b>105</b>	<b>1285</b>						<b>4</b>	<b>2</b>					<b>3</b>								
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																
2.1	Пристрої телекомунікаційних систем	3,5	4			18,0	540	165	75	45	45	375					2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1					
2.2	Радіотехнічні системи залізничного транспорту	5,7	4,6			24,0	720	225	105	60	60	495						2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1			
2.3	Телекомунікаційні системи передачі	5,6,8	4,7			30,0	900	250	110	70	70	650						1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
2.4	Телекомунікаційні та інформаційні мережі на залізничному транспорті	4,6,7,8	3,5			36,0	1080	310	140	85	85	770						2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1
<b>Всього</b>						<b>108,0</b>	<b>3240</b>	<b>950</b>	<b>430</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>2290</b>					<b>8</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>8</b>								
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>																																
2.5	Дисципліна 5		5			6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1											
2.6	Дисципліна 6		5			6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1											
2.7	Дисципліна 7		6			6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1									
2.8	Дисципліна 8		6			6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1									
2.9	Дисципліна 9		7			6,0	180	60	30	15	15	120														2	1	1				
2.10	Дисципліна 10		7			6,0	180	60	30	30		120														2	2					
2.11	Дисципліна 11		8			6,0	180	50	20	20	10	130																		2	2	1
2.12	Дисципліна 12		8			6,0	180	50	20	20	10	130																		2	2	1
	разом					48,0	1440	460	220	145	95	980																				
<b>Всього</b>						<b>156,0</b>	<b>4680</b>	<b>1410</b>	<b>650</b>	<b>405</b>	<b>355</b>	<b>3270</b>						<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>									

№ 37

№ 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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8		
		Кількість тижнів в семестрі																15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
<b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																																	
3.1	Навчальна практика		4				3,0	90																									
3.2	Виробнича практика		6				3,0	90																									
3.3	Переддипломна практика		8				2,0	60																									
<b>Всього</b>							<b>8,0</b>	<b>240</b>																									
<b>4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ</b>																																	
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи					8	5,0	150																									
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8					1,0	30																									
<b>Всього</b>							<b>6,0</b>	<b>180</b>																									
<b>Загальна кількість</b>							<b>240,0</b>	<b>7200</b>	<b>3175</b>	<b>1000</b>	<b>765</b>	<b>460</b>	<b>4735</b>																				
<b>Кількість годин на тиждень</b>																																	
<b>Кількість екзаменів</b>																																	
<b>Кількість заліків</b>																																	
<b>Кількість курсових проектів</b>																																	
<b>Кількість курсових робіт</b>																																	

\*\*\* - тільки для студентів-іноземців

Декан факультету ІКСТ

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок" від "\_\_\_" січня 2022 року

Зав. кафедрою ТЗ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Сергій ПРИХОДЬКО



№ 7/15	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	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				Всього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6	7	8
		лекції	практ.				лабор.			Семестри										
												Кількість тижнів в семестрі								
										15	15	15	15	15	15	15	15	15	10	

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються чотири дисципліни з переліку)

1	Історія світової цивілізації	5			3,0	90	30	15	15		60									1	1					
2	Психологія	5			3,0	90	30	15	15		60									1	1					
3	Логіка	5			3,0	90	30	15	15		60									1	1					
4	Соціологія	5			3,0	90	30	15	15		60									1	1					
5	Технічний переклад	5			3,0	90	30	15	15		60									1	1					
6	Основи маркетингу	6			3,0	90	30	15	15		60										1	1				
7	Політологія	6			3,0	90	30	15	15		60										1	1				
8	Історія залізничного транспорту	6			3,0	90	30	15	15		60														2	1
9	Основи менеджменту	8			3,0	90	30	20	10		60														2	1
10	Основи права	8			3,0	90	30	20	10		60														2	1
11	Зовнішня політика України	8			3,0	90	30	20	10		60														2	1

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються вісім дисциплін з переліку)

12	Основи бухгалтерського обліку	8			6,0	180	60	30	15	15	120															2	1	1		
13	Технічна електродинаміка	5			6,0	180	60	30	15	15	120																2	1	1	
14	Комп'ютерне моделювання	5			6,0	180	60	30	15	15	120																2	1	1	
15	Метрологія, стандартизація, сертифікація та управління якістю	5			6,0	180	60	30	15	15	120																	2	1	1
16	Системи залізничної автоматики та основи безпеки руху	6			6,0	180	60	30	15	15	120																2	1	1	
17	Системи передачі даних	6			6,0	180	60	30	15	15	120																	2	1	1
18	Тестування мережевих застосунків	6			6,0	180	60	30	15	15	120																	2	1	1
19	Системи мультимедіа	6			6,0	180	60	30	15	15	120																	2	1	1
20	Електроживлення систем зв'язку	6			6,0	180	60	30	30		120																	2	2	
21	Економічна теорія та економіка залізничного транспорту	7			6,0	180	60	30	15	15	120																	2	1	1
22	Технології безпроводового доступу	7			6,0	180	60	30	15	15	120																	2	1	1
23	Технології абонентського доступу	7			6,0	180	60	30	30		120																	2	2	
24	Системи керування в телекомунікаціях	7			6,0	180	60	30	30		120																	2	2	
25	Промислові мережі	8			6,0	180	50	20	20	10	130																	2	2	1

№ 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	Аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс						
				проекти	роботи				Всього	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	15	15	15	10								
26	Комп'ютерно-інтегровані мережеві системи		8				6,0	180	50	20	20	10	130																2	2	1
27	Захист мережевих систем		8				6,0	180	50	20	20	10	130																2	2	1
28	Захист інформації в телекомунікаційних системах		8				6,0	180	50	20	20	10	130																2	2	1

Декан факультету ІКСТ



Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок" від "\_\_\_" січня 2022 року

Зав. кафедрою ТЗ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ



Сергій ПРИХОДЬКО

