

ОКСКРП/бак.ск)
з/в 2024

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"28" 06 2024 року № 6

Ввести в дію з 2024/2025 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2024 року)

Підготовки
спеціальність
освітня програма

бакалавра з галузі знань 27- Транспорт
273 - Залізничний транспорт
Організація контролю систем керування рухом поїздів

Кваліфікація

бакалавр залізничного транспорту

Строк навчання
на основі

2 роки 10 місяців
ступення "молодший бакалавр"

Форма здобуття освіти - заочна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Графік навчального процесу затверджується окремо на кожний навчальний рік

II. НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ

Освітньо-кваліфікаційний	Загальний обсяг, годин	Екзаменів	Заліків	КП і КР	Контрольних
<u>Бакалавр</u>	<u>5400</u>	<u>24</u>	<u>22</u>	<u>4</u>	<u>9</u>

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Кількість тижнів
<u>Виробнича практика</u>		
<u>Переддипломна практика</u>	<u>6</u>	<u>2</u>

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
<u>Державна атестація за освітнім рівнем бакалавр</u>	<u>6</u>

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Бакалавр, базовий, ЄCTS	Бакалавр, базовий, год.	Перезарахування за попереднім рівнем, кредити ЄCTS	УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання				Кількість кредитів ЄCTS	Загальний обсяг, год.	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	Кількість тижнів в семестрі										
		15	15	15	15	15				10															
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
2.1	Теоретичні основи електротехніки та електромеханіка	2			2	8,0	240	2,0	6,0	180	18	8	4	6	162		8	4	6						
2.2	Електромагнітні процеси в пристроях автоматики	4	3		4	8,0	240	2,0	6,0	180	18	10	8		162			4	4	6	4				
2.3	Метрологія та технологічні вимірювання		2			4,0	120		4,0	120	10	6		4	110		6	4							
2.4	Теорія автоматичного керування	4			4	6,0	180		6,0	180	12	4	4	4	168				4	4	4				
2.5	Математичні основи аналізу і синтезу систем автоматики		6			3,0	90		3,0	90	14	8	6		76						8	6			
2.6	Електроніка та мікросхемотехніка	3				5,0	150	1,0	4,0	120	14	6	4	4	106			6	4	4					
2.7	Технології синтезу спеціалізованих апаратно-програмних засобів	6			6	3,0	90		3,0	90	14	8	6		76						8	6			
2.8	Безпека руху та правила технічної експлуатації залізниць	1				4,0	120	1,0	3,0	90	10	6	4		80	6	4								
2.9	Теоретичні основи залізничної автоматики	3				5,0	150	2,0	3,0	90	14	6	4	4	76			6	4	4					
2.10	Технології організації руху на залізничному транспорті		1			3,0	90		3,0	90	10	6	4		80	6	4								
2.11	Експлуатаційні основи залізничної автоматики та телекерування	3		3		4,0	120	1,0	3,0	90	10	6	4		80			6	4						
2.12	Основи теорії надійності та побудови безпечних систем	4			4	4,0	120		4,0	120	10	6	4		110				6	4					
2.13	Технічні засоби автоматизації	4			4	6,0	180	2,0	4,0	120	14	6	4	4	106				6	4	4				
2.14	Проектування систем залізничної автоматики		4		4	3,0	90		3,0	90	10	6	4		80				6	4					
2.15	Системи керування рухом поїздів на станціях	5, 6		5		12,0	360	4,0	8,0	240	40	16	14	10	200					8	8	4	8	6	6
2.16	Системи керування рухом поїздів на перегонах	5, 6		6		12,0	360	4,0	8,0	240	42	18	14	10	198					8	6	4	10	8	6
2.17	Системи диспетчерського керування та контролю	6			6	4,0	120	1,0	3,0	90	20	8	6	6	70						8	6	6		
2.18	Організація та планування виробництва		6			3,0	90		3,0	90	14	8	6		76						8	6			
2.19	Технічна діагностика систем керування рухом поїздів	5				5,0	150	1,0	4,0	120	14	6	4	4	106				6	4	4				
2.20	Економічна теорія та економіка залізничного транспорту		3			4,0	120	1,0	3,0	90	8	4	4		82			4	4						
Всього						106,0	3180	22,0	84,0	2520	316	152	108	56	2204	20	28	54	56	52	106	0	0		

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Бакалавр, базовий, ЕСТS	Бакалавр, базовий, год.	Перезарахування за попереднім рівнем, кредити ЕСТS	УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																		
		Екзамен	Заліки	Курсові роботи					Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ЕСТS	Загальний обсяг, год.	Всього	Аудиторних у тому числі:			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																				
				проекти	роботи								лекції	практ.	лабор.		Семестри				Семестри				Семестри				Семестри																				
		1	2	3	4				5	6	1	2	3	4	5	6	Кількість тижнів в семестрі																																
15	15	15	15	15	10																																												
Дисципліни вільного вибору студента																																																	
2.21	Дисципліна 5					6,0	180	6,0																																									
2.22	Дисципліна 6					6,0	180	6,0																																									
2.23	Дисципліна 7					6,0	180	6,0																																									
2.24	Дисципліна 8		4			6,0	180		6,0	180	10	6		4	170																																		
2.25	Дисципліна 9		5			6,0	180		6,0	180	10	6	4	170																																			
2.26	Дисципліна 10		5			6,0	180		6,0	180	10	6	4	170																																			
2.27	Дисципліна 11		5			6,0	180		6,0	180	14	6	4	4	166																																		
2.28	Дисципліна 12		5			6,0	180		6,0	180	10	6		4	170																																		
Всього						154,0	4620	40,0	114,0	3420	370	182	120	68	3050	0	0	0	10	44	0																												
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																																	
3.1	Навчальна практика					3,0	90	3,0																																									
3.2	Виробнича практика					3,0	90	3,0							60																																		
3.3	Переддипломна практика		6			2,0	60		2,0	60	0	0	0	0	60																																		
Всього						8,0	240	6,0	2,0	60	0	0	0	0	60																																		
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																																																	
4.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит														150																																		
4.2	Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи					5,0	150		5,0	150					30																																		
4.3	Захист кваліфікаційної роботи		6			1,0	30		1,0	30	0,0	0,0	0,0	0,0	180,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
Всього						6,0	180,0		6,0	180,0	550	264	210	76	4850																																		
Загальна кількість															88	80	88	80	102	112																													
Кількість годин на тиждень															5	4	5	4	3	5																													
Кількість екзаменів															4	4	5	5	6	3																													
Кількість заліків																			1	1																													
Кількість курсових проектів																		1																															
Кількість курсових робіт																																																	

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету
 ІКСТ 26.06.2024 р., протокол №10
 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 "Автоматика та комп'ютерне
 телекерування рухом поїздів" від 24.06.24 року №9
 Зав. кафедрою АТ



Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Василь СОТНИК

