

ОКСКРП (банк)
 8/В 2024

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
 університету залізничного транспорту

"28" 06 2024 року № 61
 Ввести в дію з 2024/2025 навчального року

Ректор
 Сергій МАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2024 року)

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

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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	С	С	К	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	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	Т/м	С	С	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	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - С - екзаменаційна сесія; П - практик; К - канікули; Аб - Державна атестація за освітнім рівнем бакалавр;
 Д - дипломне проектування; Зд - захист дипломного проекту (роботи).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Модульний	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30		4	0	0	0	18	52
2	30		4	3	0	0	15	52
3	30		4	3	0	0	15	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	2	2
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	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	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	10		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.1	Історія України та української культури	1					3,0	90	30	15	15	0	60	1	1							
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					3,0	90	30	0	30	0	60	2								
1.3	Філософія	4					3,0	90	30	15	15	0	60				1	1				
1.4	Іноземна мова (англійська, за професійним спрямуванням)	8	6,7				6,0	180	80	0	80	0	100					2	2	2		
1.5	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4					0	240	0	240	0	0	4	4	4	4					
1.6	Вища математика	1, 2					11,0	330	165	90	75	0	165	3	3	3	2					
1.7	Теорія ймовірностей	3					4,0	120	60	30	30	0	60			2	2					
1.8	Фізика	1, 2					8,0	240	120	60	30	30	120	2	1	1	2	1	1			
1.9	Алгоритмізація і технології розроблення програмного забезпечення	2	1				8,0	240	120	60	60	0	120	2	2	2	2					
1.10	Спеціалізована комп'ютерна графіка в автоматизованих системах керування		1			РГР	4,0	120	60	30	30	0	60	2	2							
1.11	Інфраструктура та рухомий склад залізниць	3	2				6,0	180	90	60	30	0	90		2	1	2	1				
1.12	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності		2				4,0	120	45	15	15	15	75		1	1	1					
1.13	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							60,0	1800	830	375	410	45	970	26	23	11	6	0	2	2		
Дисципліни вільного вибору студента																						
1.14	Дисципліна 1		5				3,0	90	30	15	15	0	60					1	1			
1.15	Дисципліна 2		5				3,0	90	30	15	15	0	60					1	1			
1.16	Дисципліна 3		5				3,0	90	30	15	15	0	60					1	1			
1.17	Дисципліна 4		6				3,0	90	30	15	15	0	60						1	1		
Всього							72,0	2160	950	435	470	45	1210	0	0	0	0	6	2	0		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.1	Теоретичні основи електротехніки та електромеханіка	2, 3				РГР 2	8,0	240	105	60	15	30	135		2	1	2	1	1			
2.2	Електромагнітні процеси в пристроях автоматики	4	3			РГР1-4	8,0	240	120	60	60	0	120			2	2	2	2			

2.28	Дисципліна 12		7			6,0	180	60	30	0	30	120							2	2
Всього						154,0	4620	2005	945	630	430	2615	0	0	4	4	8	8	8	0
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
3.1	Навчальна практика		4			3,0	90	0	0	0	0	90								
3.2	Виробнича практика		6			3,0	90	0	0	0	0	90								
3.3	Переддипломна практика		8			2,0	60	0	0	0	0	60								
Всього						8,0	240	0	0	0	0	240								
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																				
4.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит																			
4.2	Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи					5,0	150	0	0	0	0	150								
4.3	Захист кваліфікаційної роботи	8				1,0	30	0	0	0	0	30								
Всього						6,0	180	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
Загальна кількість						240,0	7200	2955	1380	1100	475	4245								
Кількість годин на тиждень													26	26	28	31	28	28	28	27
Кількість екзаменів													4	4	4	4	3	3	3	5
Кількість заліків													3	3	3	4	6	4	4	2
Кількість курсових проєктів																	1		1	1
Кількість курсових робіт																		1		

*** - тільки для студентів-іноземців

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

27	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації		6			6,0	180	60	30	0	30	120										2	2	
28	Технічний аудит		6			6,0	180	60	30	0	30	120										2	2	
29	Програмовані логічні контролери для систем керування рухом поїздів		7			6,0	180	60	30	30	0	120											2	2
30	Системне та прикладне програмне забезпечення систем керування рухом поїздів		7			6,0	180	60	30	30	0	120											2	2
31	Захист інформації в системах керування рухом поїздів		7			6,0	180	60	30	30	0	120											2	2
32	Автоматизація технологічних процесів на сортувальній гірці		7			6,0	180	60	30	0	30	120											2	2
33	Цифровий радіозв'язок та супутникова навігація у системах керування рухом поїздів		7			6,0	180	60	30	0	30	120											2	2
34	Системи керування рухом електропоїздів на метрополітенах		7			6,0	180	60	30	0	30	120											2	2
35	Системи керування рухом поїздів на промислового залізничному транспорті		7			6,0	180	60	30	0	30	120											2	2

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