

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"___" _____ 2023__ 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 2024 року) проект

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

Кваліфікація бакалавр залізничного
транспорту (з організації контролю
систем керування рухом поїздів)
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі 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	52	
1				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/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	Т	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		
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	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		
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Зд								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Д - дипломне проектування; С - екзаменаційна сесія; П - практик; К - канікули; Аб - Державна атестація за освітнім рівнем бакалавр; 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	0	4	0	0	0	15	49
2	30	4	4	3	0	0	11	52
3	30	4	4	3	0	0	11	52
4	25	2	4	2	1	5	3	42
Разом	115	10	16	8	1	5	40	195

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	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	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	60	30	15	15	60		2	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	845	390	410	45	955	26	24	11	6	0	2	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	965	450	470	45	1195	0	0	0	0	6	2	0	0	

№ 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
											Кількість тижнів в семестрі									
											15	15	15	15	15	15	15	15	10	
Дисципліни вільного вибору студента																				
2.22	Дисципліна 5		3			6,0	180	60	30	30	0	120								
2.22	Дисципліна 6		4			6,0	180	60	30	0	30	120								
2.23	Дисципліна 7		5			6,0	180	60	30	30	0	120								
2.24	Дисципліна 8		5			6,0	180	60	30	0	30	120								
2.25	Дисципліна 9		6			6,0	180	60	30	0	30	120								
2.26	Дисципліна 10		6			6,0	180	60	30	0	30	120								
2.27	Дисципліна 11		7			6,0	180	60	30	30	0	120								
2.28	Дисципліна 12		7			6,0	180	60	30	0	30	120								
Всього						154,0	4620	2060	975	640	445	2560	0	0	4	4	8	8	8	0
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
3.1	Навчальна практика	3.1	4			3,0	90	0	0	0	0	90								
3.2	Виробнича практика	3.2	6			3,0	90	0	0	0	0	90								
3.3	Переддипломна практика	3.3	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	4.1	8																	
4.2	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи	4.2				5,0	150	0	0	0	0	150								
4.3	Захист випускної кваліфікаційної роботи	4.3	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	
Загальна кількість						240,0	7200	3025	1425	1110	490	4175								
Кількість годин на тиждень													26	27	28	31	28	28	29	31
Кількість екзаменів													4	4	4	4	3	3	3	5
Кількість заліків													3	3	3	4	6	4	4	2
Кількість курсових проектів																	1		1	1
Кількість курсових робіт																		1		

*** - тільки для студентів-іноземців

Проректор університету _____

Декан факультету ІКСТ _____

Владислав ПАНЧЕНКО

Сергій ЗМІЙ

Зав. кафедрою АТ _____

Василь СОТНИК
 Протокол засідання кафедри № 06 від 02.02.2024р.
 факультету ІКСТ _____

№ 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	10				
25	Моделювання систем керування рухом поїздів		6			6,0	180	60	30	0	30	120							2	2				
26	Спеціальні вимірювання в системах керування рухом поїздів		6			6,0	180	60	30	0	30	120							2	2				
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 промисловому залізничному транспорті		7			6,0	180	60	30	0	30	120									2	2		

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету "Інформаційно-керуючі системи та технології"

" " _____ 202__ р., протокол № ____

Проректор університету _____

Владислав ПАНЧЕНКО

Зав. кафедрою АТ _____

Василь СОТНИК

Протокол засідання кафедри № 06 від 02.02.2024р.

Декан факультету ІКСТ _____

Сергій ЗМІЙ

Голова студентської ради
факультету ІКСТ _____