

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"___" _____ 20__ року №___

Ввести в дію з 2022/2023 навчального року

Ректор

_____ Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2022 року)

Підготовки спеціальність освітня програма бакалавра з галузі знань 27- Транспорт 273 - Залізничний транспорт Організація контролю систем керування рухом поїздів (БП у комплексі "Технікум - Університет")

Кваліфікація бакалавр залізничного транспорту (з організації контролю систем керування рухом поїздів)
Строк навчання на основі 2 роки 10 місяців ступення "молодший бакалавр" (ОКРВО молодший спеціаліст)

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	
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	К	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	М	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Аб	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Зд										
4																																																	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модульний тиждень; 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 контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	4	4	0	0	0	14	52
2	30	4	4	3	0	0	11	52
3	25	2	4	2	2	5	3	43
4								0
Разом	85	10	12	5	2	5	28	147

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	4	3
Переддипломна	6	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	6
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	6

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Бакалавр, базовий, ECTS	Бакалавр, базовий, год.	Перезарахування за попереднім рівнем, кредити ECTS	УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг, год.	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи							Всього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6						
													лекції	практ.										лабор.	Семестри		
													Кількість тижнів в семестрі														
													15	15	15	15	15	10									
													0	0	0												
Всього						156,0	4680	45,0	116,0	3480	1430	770	395	265	2050				3	10	6	0	0				
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																											
3.1	Навчальна практика					3,0	90	3,0		0	0	0	0	0													
3.2	Виробнича практика		4			3,0	90		3,0	90	0	0	0	0													
3.3	Переддипломна практика		6			2,0	60		2,0	60	0	0	0	0													
Всього						8,0	240	3,0	5,0	150	0	0	0	0	0												
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																											
4.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	6				1,0	30		1,0	30				30													
4.2	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи					5,0	150		5,0	150	0	0	0	0	150												
4.3	Захист випускної кваліфікаційної роботи	6				1,0	30		1,0	30	0	0	0	0	30												
Всього						7,0	210		7,0	210	0	0	0	0	210	0	0	0	0	0	0	0	0				
Загальна кількість						240,0	7200	65,0	180,0	5400	3290	1080	725	310	3135												
Кількість годин на тиждень															21	29	27	31	30	30	0						
Кількість екзаменів															4	4	3	5	4	6							
Кількість заліків															3	2	4	5	7	4							
Кількість курсових проектів																		1	1	1							
Кількість курсових робіт																	1			1							

*** - тільки для студентів-іноземців

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету "Інформаційно-керуючі систел " ___ " _____ 20__ р., протокол № ___

Ухвалено на засіданні Вченої Ради Українського державного університету залізничного транспор. " ___ " _____ 20__ р., протокол № ___

Проректор університету _____

Владислав ПАНЧЕНКО

В.о. зав. кафедрою АТ _____

Василь СОТНИК

Декан факультету ІКСТ _____

Сергій ЗМІЙ

Голова студентської ради
факультету ІКСТ _____

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Бакалавр, базовий, ECTS	Бакалавр, базовий, год.	Перезарахування за попереднім рівнем, кредити ECTS	УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові					Індивід. завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг, год.	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
				проекти	роботи								лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6					
		Семестри								Кількість тижнів в семестрі																	
		15	15	15	15				15	10																	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються чотири дисципліни з переліку)																											
1	Історія світової цивілізації		5			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60					1	1						
2	Психологія		5			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60					1	1						
3	Логіка		5			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60					1	1						
4	Соціологія		5			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60					1	1						
5	Технічний переклад		5			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60					1	1						
6	Основи маркетингу		5			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60					1	1						
7	Політологія		5			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60					1	1						
8	Історія залізничного транспорту		5			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60					1	1						
9	Основи менеджменту		5			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60					1	1						
10	Основи права		6			3,0	90		3,0	90	20	10	10		70							1	1				
11	Зовнішня політика України		6			3,0	90		3,0	90	20	10	10		70						1	1					
12	Основи бухгалтерського обліку		6			3,0	90		3,0	90	20	10	10		70						1	1					
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються вісім дисциплін з переліку)																											
13	Алгоритмізація та програмування		4			6	180		6,0	180	45	30	15		135					2	1						
14	Системний аналіз складних систем керування		4			6	180		6,0	180	45	30	15		135					2	1						
15	Загальна теорія систем		4			6	180		6,0	180	45	30	15		135					2	1						
16	Системи автоматизованого проектування	5				6	180		6,0	180	60	30	30		120					2	2						
17	Технології штучного інтелекту	5				6	180		6,0	180	60	30	30		120					2	2						
18	Логістика на залізничному транспорті	5				6	180		6,0	180	60	30	30		120					2	2						
19	Автоматизовані системи диспетчерського контролю рухомого складу	5				6	180		6,0	180	45	30		15	135					2	1						
20	Комп'ютерні мережі	5				6	180		6,0	180	45	30		15	135					2	1						
21	Системи керування базами даних	5				6	180		6,0	180	45	30		15	135					2	1						

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Бакалавр, базовий, ЄCTS	Бакалавр, базовий, год.	Перезарахування за попереднім рівнем, кредити ECTS	УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами														
		Екзамен	Заліки	Курсові		Індивід. завдання				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг, год.	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс								
				проекти	роботи							Всього	лекції	практ.		лабор.	Семестри													
												Кількість тижнів в семестрі																		
												15	15	15	15	15	10													
22	Електроживлення систем керування рухом поїздів		5				6	180		6,0	180	45	30	15	135							2	1							
23	Проектування та конфігурування програмного забезпечення систем керування рухом поїздів		5				6	180		6,0	180	45	30	15	135							2	1							
24	Модельювання систем керування рухом поїздів		5				6	180		6,0	180	45	30	15	135							2	1							
25	Телекомунікаційні системи та технології		6				6	180		6,0	180	20	20	10	150										2	1				
26	Спеціальні вимірювання в системах керування рухом поїздів		6				6	180		6,0	180	30	20	10	150									2	1					
27	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації		6				6	180		6,0	180	30	20	10	150								2	1						
28	Системи керування рухом поїздів на сортувальних гірках	6					6	180		6,0	180	40	20	20	140									2	2					
29	Програмовані логічні контролери для систем керування рухом поїздів	6					6	180		6,0	180	40	20	20	140									2	2					
30	Системне та прикладне програмне забезпечення систем керування рухом поїздів	6					6	180		6,0	180	40	20	20	140									2	2					
31	Тестування і верифікація програмного забезпечення	6					6	180		6,0	180	40	20	20	140									2	2					
32	Захист інформації в системах керування рухом поїздів	6					6	180		6,0	180	40	20	20	140									2	2					
33	Основи теорії інформації	6					6	180		6,0	180	40	20	20	140									2	2					
34	Цифровий радіозв'язок та супутникова навігація у системах керування рухом поїздів	6					6	180		6,0	180	40	20	20	140									2	2					
35	Системи керування рухом поїздів на метрополітенах	6					6	180		6,0	180	40	20	20	140									2	2					
36	Системи керування рухом поїздів на промисловому залізничному	6					6	180		6,0	180	40	20	20	140									2	2					

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету "Інформаційно-керуючі систем" "___" _____ 20__ р., протокол № ___

Ухвалено на засіданні Вченої Ради Українського державного університету залізничного транспорту "___" _____ 20__ р., протокол № ___

Проректор університету _____

Владислав ПАНЧЕНКО

В.о. зав. кафедрою АТ _____

Василь СОТНИК

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Бакалавр, базовий, ECTS	Бакалавр, базовий, год.	Перезарахування за попереднім рівнем, кредити ECTS	УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові					Індивід. завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг, год.	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи								у тому числі:				лекції	практ.	лабор.	Семестри				
										Кількість тижнів в семестрі														
										15	15	15	15	15	10									

Голова студентської ради

Декан факультету ІКСТ

Сергій ЗМІЙ

факультету ІКСТ