

"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 2023 року)

Підготовки бакалавра з галузі знань 12 -Інформаційні технології
спеціальність 123 - Комп'ютерна інженерія
освітня програма Спеціалізовані комп'ютерні системи

Кваліфікація бакалавр з комп'ютерної
інженерії за спеціалізацією
спеціалізовані комп'ютерні системи
Строк навчання 2 роки 10 місяців
на основі ступення "молодший бакалавр"

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	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	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	
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	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	П	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	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичні навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модуль;
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	0	4	0	0	0	18	52
2	30		4	3	0	0	15	52
3	25		4	2	1	5	4	41
Разом	85	0	12	5	1	5	37	145

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	4	3
Переддипломна	6	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
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.	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри																					
				проекти	роботи								у тому числі:	лекції	практ.						лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8													
		Курсові	роботи	у тому числі:	лекції	практ.				лабор.	Кількість тижнів в семестрі																															
15	15	15	15	15	10																																					
2.16	Дисципліна 5		5				6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120																										
2.17	Дисципліна 6		6				6.0	180		6.0	180	50	20	20	10	130																										
2.18	Дисципліна 7						6.0	180	6.0																																	
2.19	Дисципліна 8						6.0	180	6.0																																	
Всього							48.0	1440.0	12.0	36.0	1080.0	350.0	170.0	110.0	70.0	730.0			4		8	8	4																			
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																										
3.1	Навчальна практика						3.0	90	3.0																																	
3.2	Виробнича практика		4				3.0	90		3.0	90																															
3.3	Переддипломна практика		6				2.0	60		2.0	60																															
Всього							8.0	240.0	3.0	5.0	150																															
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																																										
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи					6	5.0	150		5.0	150					150																										
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи		6				1.0	30		1.0	30					30																										
Всього							6.0	180.0		6.0	180					180																										
Загальна кількість							240.0	7200	60.0	180.0	5400	2465	985	1055	425	3745																										
Кількість годин на тиждень																	20	36	27	29	25	25																				
Кількість екзаменів																	2	5	3	2	2	3																				
Кількість заліків																	3	4	5	6	6	3																				
Кількість курсових проектів																						1	2																			
Кількість курсових робіт																		2	1																							

*** - тільки для студентів-іноземців

Декан факультету ІКСТ

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Спеціалізовані комп'ютерні системи" від " ___ " 2023 року

Зав. кафедрою СКС

Валентин МОЙСЕЄНКО

№ 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		Індивід. завдання				Кількість кредитів ЄCTS	Загальний обсяг, год.	Всього	Аудиторних у тому числі:			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи								лекції	практ.	лабор.		Семестри									
																1	2	3	4	5	6	7	8			
																Кількість тижнів в семестрі										
														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		3			3.0	90		3.0	90	30	15	15	60					1	1						
2	Психологія		3			3.0	90		3.0	90	30	15	15	60					1	1						
3	Логіка		3			3.0	90		3.0	90	30	15	15	60					1	1						
4	Соціологія		3			3.0	90		3.0	90	30	15	15	60					1	1						
5	Технічний переклад		3			3.0	90		3.0	90	30	15	15	60					1	1						
6	Основи маркетингу		3			3.0	90		3.0	90	30	15	15	60					1	1						
7	Політологія		4			3.0	90		3.0	90	30	15	15	60						1	1					
8	Історія залізничного транспорту		4			3.0	90		3.0	90	30	15	15	60						1	1					
9	Основи менеджменту		4			3.0	90		3.0	90	30	15	15	60						1	1					
10	Основи права		6			3.0	90		3.0	90	30	20	10	70										2	1	
11	Зовнішня політика України		6			3.0	90		3.0	90	30	20	10	70										2	1	
12	Культурологія		6			3.0	90		3.0	90	30	20	10	70										2	1	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються п'ять дисциплін з переліку)																										
13	Людино-машинні інтерфейси		2			6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120	2	1	1								
14	Формування та обробка зображень в комп'ютерній графіці		2			6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120	2	1	1								
15	Контролери та їх програмного забезпечення		4			6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120								2	1	1	
16	Інформаційні системи та інформаційні технології		4			6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120								2	1	1	
17	Системні інтерфейси та інтерфейси користувача		4			6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120								2	1	1	
18	Комп'ютерні системи збору та обробки технологічної інформації		4			6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120								2	1	1	
19	Комп'ютерні системи передачі даних		4			6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120								2	1	1	
20	Кібербезпека комп'ютерних систем		5			6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120								2	1	1	
21	Розробка додатків для мобільних пристроїв		5			6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120								2	1	1	
22	Економічна теорія та економіка залізничного транспорту		5			6.0	180		6.0	180	60	30	30	120									2	2		
23	Мови опису апаратних засобів		5			6.0	180		6.0	180	60	30	30	120									2	2		
24	Мікроконтролери та мікроконтролерні системи		5			6.0	180		6.0	180	60	30	15	15	120								2	1	1	

