

"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 126 - Інформаційні системи та технології
освітня програма Технології штучного інтелекту

Кваліфікація бакалавр з з інформаційних систем та технологій

Строк навчання на основі 2 роки 10 місяців 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/М	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	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	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	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	З/Д												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модульний тиждень;
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	0	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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Бакалавр, базовий, ЕCTS	Бакалавр, базовий, год.	Перезарахування за попереднім рівнем, кредити ЕCTS	УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання				Кількість кредитів ЕCTS	Загальний обсяг, год.	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи							у тому числі:	лекції	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6	
		Семестри																					
		Кількість тижнів в семестрі																					
15		15		15		15		15		10													
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.1	Історія України та української культури						3	90	3														
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)						3	90	3														
1.3	Філософія						3	90	3														
1.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	4, 5				6	180		6	180	80	80			100		2	2	2			
1.5	Фізичне виховання		1, 2					240			240	120		120		120	4	4					
1.6	Вища математика						11	330	11														
1.7	Теорія ймовірностей	1					4	120		4	120	60	30	30		60	2	2					
1.8	Фізика						8	240	8														
1.9	Комп'ютерні обчислення	1, 2					7	210	1	6	180	90	60	30		90	2	1	2	1			
1.10	Диференціальні рівняння		2				5	150	2	3	90	45		30	15	45			2	1			
1.11	Теорія алгоритмів		1				8	240	4	4	120	60	30		30	60	2	2					
1.12	Системний аналіз		4				4	120	1	3	90	45	15		30	45			1	2			
1.13	Електротехніка, електроніка, та комп'ютерна схемотехніка	2	1				10	300	2	8	240	120	60		60	120	2	2	2	2			
1.14	Алгоритмізація та програмування						10	300	10														
1.15	Мова навчання та соціально-побутового спілкування ***	6	1, 2, 3, 4, 5					720			720	350		350		370	6	4	6	4			
Всього							82	2460	48	34	1020	500	195	170	135	520	19	14	6	5			
Дисципліни вільного вибору студента																							
1.16	Дисципліна 1		3				3	90		3	90	30	15	15		60			1	1			
1.17	Дисципліна 2		3				3	90		3	90	30	15	15		60			1	1			
1.18	Дисципліна 3		4				3	90		3	90	30	15	15		60			1	1			
1.19	Дисципліна 4		6				3	90		3	90	30	15	15		60				1			
Всього							94	2820	48	46	1380	620	255	230	135	760			4	2			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1	Об'єктно-орієнтоване програмування та технології проектування	1, 2			2		10	300	2	8	240	120	60		60	120	2	2	2	2			
2.2	Організація баз даних та знань	4					6	180	2	4	120	60	30		30	60			2	2			

№ 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	лекції	практ.		лабор.	Семестри						
		у тому числі:								1	2				3		4	5	6				
													Кількість тижнів в семестрі										
											15	15	15	15	15	10							
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																							
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи				6	5	150		5	150				150									
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	6				1	30		1	30				30									
Всього						6	180		6	180				180									
Загальна кількість						240	7200	60	180	5400	2920	935	230	845	3240								
Кількість годин на тиждень															27	30	25	26	22	26			
Кількість екзаменів															3	4	2	4	2	3			
Кількість заліків															4	4	4	5	4	5			
Кількість курсових проектів																							
Кількість курсових робіт																1	1	1	1	1			

*** - тільки для студентів-іноземців

Декан факультету ІКТ

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Інформаційні технології" від "___" січня 2023 року

Зав. кафедри ІТ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Анатолій КАРГІН

№ 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	лекції	практ.		лабор.	Семестри														
		у тому числі:	1	2	3	4				5	6																				
												Кількість тижнів в семестрі																			
										15	15	15	15	15	10																
27	Технології аналізу великих об'ємів даних		4				6	180		6	180	60	30		30	120						3	3								
28	Мови штучного інтелекту та автоматичне виведення		4				6	180		6	180	60	30		30	120							3	3							
29	Інтелектуальні машини		4				6	180		6	180	60	30		30	120							3	3							

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 "Інформаційні технології" від "___" січня 2023 року

Зав. кафедри ІТ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Анатолій КАРГІН