

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"08" 06 2024 року № 6
Вести в дію з 2024/2025 навчального року

Ректор
Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2024 року)

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

Кваліфікація бакалавр з комп'ютерної інженерії

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	К	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	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	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Зд											

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичні навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модуль;
Д - дипломне проектування; Зд - захист дипломного проекту (роботи).

П** - навчальна (геодезична) практика проводиться протягом II семестру

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	0	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			
				проекти	роботи								у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8		
																Семестри										
																Кількість тижнів в семестрі										
														15	15	15	15	15	10							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
1.1	Історія України та української культури					3,0	90	3,0																		
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)					3,0	90	3,0																		
1.3	Філософія	2				3,0	90	1,0	2,0	60	30	15	15		30		1	1								
1.4	Іноземна мова (англійська, за професійним спрямуванням)	6	4,5			6,0	180		6,0	180	80		80		100			2	2	2						
1.5	Фізичне виховання		1,2				240			240	120		120			4	4									
1.6	Фізика	1				8,0	240	4,0	4,0	120	60	30	15	15	60	2	1	1								
1.7	Інженерна та комп'ютерна графіка					3,0	90	3,0																		
1.8	Вища математика	2				11,0	330	6,0	5,0	150	75	45	30		75		3	2								
1.9	Теорія ймовірностей	3				4,0	120	1,0	3,0	90	45	30	15		45		2	1								
1.10	Операційні системи					5,0	150	5,0																		
1.11	Методи та програмні засоби інженерних розрахунків		3		РГР	3,0	90		3,0	90	45	15		30	45			1	2							
1.12	Інтелектуальні системи комп'ютерної підтримки рішень	5	4			9,0	270		9,0	270	135	60	45	30	135			2	2	1	2	1	1			
1.13	Програмування та алгоритмізація	2	1			9,0	270	1,0	8,0	240	120	60		60	120	2	2	2	2							
1.14	Технологічні процеси на залізничному транспорті		3			3,0	90		3,0	90	45	30	15		45		2	1								
1.15	Мова навчання та соціально-побутового спілкування ***	3	1,2				720			720	180		180		540	4	4	4								
Дисципліни вільного вибору студента																										
1.16	Дисципліна 1		3			3,0	90	3,0																		
1.17	Дисципліна 2		3			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60		1	1								
1.18	Дисципліна 3		4			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60			1	1							
1.19	Дисципліна 4		5			3,0	90		3,0	90	30	15	15		60				1	1						
Всього						82,0	2460,0	30,0	52,0	1560	1025	330	560	135	1375	12	15	11	9	8	2					
2.1	Електроніка та мікросхемотехніка	1,2			2	11,0	330	3,0	8,0	240	120	60	30	30	120	2	1	1	2	1	1					
2.2	Інженерія програмного забезпечення	2	1		2	11,0	330	4,0	7,0	210	105	60	30	15	105	2	1	2	1	1						

