

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"22" 08 2024 року № 3
Ввести в дію з 2024/2025 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2024 року)

Підготовки магістра з галузі знань 17 - Електроніка, автоматизація та
електронні комунікації
спеціальність 172 - Електронні комунікації та радіотехніка
освітня програма Телекомунікації та радіотехніка

Кваліфікація магістр з електронних комунікацій
та радіотехніки

Строк навчання 1 рік 4 міс.
на базі Першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти

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	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
2	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	Am																																					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичні навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
Ам - Державна атестація за освітнім рівнем магістр

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзамена- ційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	0	4	0	0	0	18	52
2	8	0	2	4	1	0		15
Разом	38	0	6	4	1	0	18	67

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (управлінська)	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Державна атестація за освітнім рівнем магістр	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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	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	8					
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1	Менеджмент персоналу		2				3,0	90	30	15	15		60		1	1				
1.2	Психологія ділового спілкування		2				3,0	90	30	15	15		60		1	1				
1.3	Практикум з іншомовного ділового спілкування		3				3,0	90	32		32		58				4			
Дисципліни вільного вибору студента																				
1.4	Дисципліна 1		1				3,0	90	30	15	15		60	1	1					
1.5	Дисципліна 2		3				3,0	90	24	8	16		66				1	2		
Всього							15,0	450	146	53	93		304	2	4	7				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1	Конвергентні телекомунікаційні системи	1					7,0	210	105	30	15	60	105	2	1	4				
2.2	Системи доступу	1					6,0	180	90	30	60		90	2	4					
2.3	Методи оптимізації в телекомунікаціях та радіотехніці	1,2					8,0	240	120	60	60		120	2	2	2	2			
2.4	Основи експлуатації та обслуговування телекомунікаційних систем	2					6,0	180	90	30	15	45	90			2	1	3		
2.5	Мережева інженерія	1,2					8,0	240	120	30	30	60	120	1	1	1	1	1	3	
2.6	Інноваційні телекомунікаційні системи передачі	3					4,0	120	64	16	16	32	56				2	2	4	
2.7	Радіотехнічні засоби	3					4,0	120	64	16	16	32	56				2	2	4	
2.8	Мультимедіа у телекомунікаціях	3					4,0	120	56	8	16	32	64				1	2	4	
Дисципліни вільного вибору студента																				
2.9	Дисципліна 1		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2					
2.10	Дисципліна 2		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2					
2.11	Дисципліна 3		2				6,0	180	60	30	30		120			2	2			
2.12	Дисципліна 4		2				6,0	180	60	30	30		120			2	2			
Всього							71,0	2130	949	340	348	261	1181	28	23	23				
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
3.1	Виробнича (управлінська) практика		3				3,0	90					90							
Всього							3,0	90					90							

№ 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	8													
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																												
4.1	Державна атестація за освітнім рівнем магістр	3					1,0	30					30															
Всього							1,0	30					30															
Загальна кількість							90,0	2700	1095	393	441	261	1605															
Кількість годин на тиждень														30	27	30												
Кількість екзаменів														4	3	4												
Кількість заліків														3	4	3												
Кількість курсових проєктів																												
Кількість курсових робіт																												

Декан факультету ІКСТ



Сергій ЗМІЙ

погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи

погоджую

Начальник навчального відділу

погоджую

Голова студ. ради факультету ІКСТ

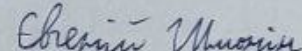
ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок" від "25" 12 2023 року

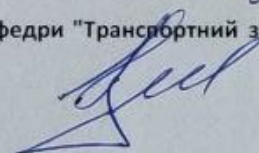
Зав. кафедрою ТЗ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ



Сергій ПРИХОДЬКО



№ 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	прат.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													15	15	8						

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																					
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається дві дисципліни з переліку)																					
1	Маркетингові інтернет-комунікації		1				3,0	90	30	15	15		60	1	1						
2	Інформаційні технології просування		1				3,0	90	30	15	15		60	1	1						
3	Техніко-економічне обґрунтування проектів		3				3,0	90	24	8	16		66			1	2				
4	Правові питання діяльності менеджера		3				3,0	90	24	8	16		66			1	2				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається чотири дисципліни з переліку)																					
1	Керування технічними проєктами в телекомунікаціях		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
2	Мережеве програмування		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
3	Методологія наукових досліджень		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
4	Безпека телекомунікаційних систем та мереж		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
5	Математичне моделювання телекомунікаційних систем		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2					
6	Вимірювання у телекомунікаціях		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2					
7	Проблеми теорії телекомунікаційних систем		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2					
8	Хмарні мережеві технології		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2					

Декан факультету ІКСТ



Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

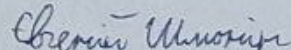
ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок" від "25" "12" 2023 року

Зав. кафедрою ТЗ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ



Сергій ПРИХОДЬКО