

TKPT (МІУ)
2/8 2024

"Затверджено"

Протокол засідання членів ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"28" 2024 року
Ввести в дію з 2024/2025 навчального року
Ректор



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 на базі 1 рік 4 міс.
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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	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	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Ам																																							

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	Екзаменаційна 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

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Загальний обсяг	Кількість годин			самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання			Всього	Аудиторних			I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри					
				проекти	роботи					лекції	практ.						лабор.	1	2	3	4	5
		у тому числі:	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	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	Мультимедія 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.	Кількість тижнів в семестрі											
											1	2	3	4	5	6	7	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 "___" _____ 2024 року
Зав. кафедрою ТЗ



Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Сергій ПРИХОДЬКО

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			I курс		II курс		III курс		IV курс				
				проекти	роботи				у тому числі:	лекції	практ.			лабор.	Семестри							
														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 проектами 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 "___" _____ 2024 року

Зав. кафедрою ТЗ



Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Сергій ПРИХОДЬКО