

"Затверджую"

Ректор

Олександр Гришук

(підпис)

(прізвище та ініціали)

2025 року

" " "

М.П.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Підготовки Магістр

спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно- інтегровані технології та робототехніка

Освітня Кваліфікація
кваліфікація Магістр з комп'ютерних інформаційно-керуючих систем

освітньо-професійною програмою Комп'ютерні інформаційно-керуючі системи

Строк навчання 1 рік 4 місяці

Форма здобуття освіти Очна (денна)

на основі бакалавр, спеціаліст, магістр

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень						
	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			
M1			T	T	T	T	T	T	T	14	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	15	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	3	CP	CP			
M2	П	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	А	А																													

Позначення: **T** - теоретичне навчання; **C** - екзаменаційна сесія; **П** - практика; **М** - кваліфікаційна магістерська робота; **А** - атестація; **К** - канікули; **CP** - самостійна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Складання зборгованостей/самостійна робота	Разом
1	29	5	12				3	49
2				5	10	3		18
Всього	29	5	12	5	10	3	3	67

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Освітній ступінь	Форма атестації	Семестр
Магістр	Кваліфікаційна магістерська робота	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Розподіл часу								Розподіл ауд. занять по семестрах (ауд. год. на тижд.)				
		Екзамени	Залків	Курсових проєктів	Курсових робіт	Кредити ECTS	Загальний обсяг	аудиторні				Кількість індивідуальних завдань	Самостійна робота	1 курс		2 курс		
								Всього	Лекцій	Практичні заняття	Лабораторні заняття			1	2	3		
		15	15	15														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
I ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																		
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
OK01	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			3	90	32		32			58	0	2	0		
OK02	Методологія наукової діяльності	1				4	120	64	32	32			56	2	2	0		
Всього за циклом загальної підготовки		1	1			7	210	96	32	64			114	6	0	0		
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.2.1 ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
OK 03	Комп'ютерні інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті	1			1	5	150	48	32		16	1-к/р	102	2	0	1		
OK 04	Методи проєктування інформаційно-керуючих систем		2		1	4	120	48	32	16		2-к/р	72			2	1	0
OK 05	Обробка інформації в комп'ютерних системах та мережах зв'язку		2			6	180	64	32	32			116			2	2	0
OK 06	Аналіз та синтез організаційних і комп'ютерних систем	2				6	180	64	32	32			116			2	2	0
OK 07	Інформаційні технології в управлінській, науковій та професійній діяльності	2				3	90	32	16	16			58			1	1	0
OK 08	Системи управління базами даних	2				6	180	60	30	30			120			2	2	0
Всього за освітніми компонентами 1.2.1		4	2		2	30	900	316	174	126	16	2	584	3	17	0		
1.2.2 ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
П	Практика		3			5	150						150					
Всього за освітніми компонентами 1.2.2			1			5	150						150					
Всього за циклом професійної та практичної підготовки		5	4		2	42	1260	412	206	190	16	2	848	9	17	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1.3 АТЕСТАЦІЯ																	
М	Кваліфікаційна робота магістра					25	750							750	9	17	0
Загальний обсяг обов'язкових компонент		5	4		2	67	2010	412	206	190	16	2	1598	9	17	0	
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ*																	
2.1 Каталог інституту (цикл загальної підготовки)																	
ВК01	Вибірковий компонент		2			3	90	64	32	32			26		2	2	0
ВК02	Вибірковий компонент		1			3	90	32	16	16			58	1	1	0	
Всього за каталогом інституту (цикл загальної підготовки)			1			3	90	64	32	32			26	0	4	0	
2.2 Каталог ОПП (цикл професійної підготовки)																	
ВК 03	Вибірковий компонент		1			4	120	48	16	32			72	1	2	0	
ВК 04	Вибірковий компонент	1				4	120	64	32		32		56	2	0	2	
ВК 05	Вибірковий компонент		1			4	120	64	32		32		56	2	0	2	
ВК 06	Вибірковий компонент	1				4	120	32	16	16			88	1	1	0	
ВК 07	Вибірковий компонент	2				4	120	64	32	32			56		2	2	0
ВК 08	Вибірковий компонент		1			4	120	48	16	32			72	1	2	0	
ВК 09	Вибірковий компонент	1				4	120	48	16		32		72	1	0	2	
ВК 10	Вибірковий компонент		2			4	120	48	16	32			72		1	2	0
ВК 11	Вибірковий компонент	2				4	120	48	16	32			72	1	2	0	
ВК 12	Вибірковий компонент		2			4	120	48	16	32			72		1	2	0
Всього за каталогом ОПП (цикл професійної підготовки)		3	2			20	600	272	128	80	64		328	13	4	0	
Загальний обсяг вибірових компонент		3	3			23	690	336	160	112	64		354	13	8	0	
РАЗОМ ЗА ОСВІТНІМ СТУПЕНЕМ МАГІСТР		8	7		2	90	2700	748	366	302	80	2	1952	22	15	0	

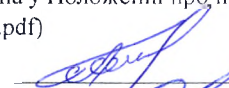
Загальна кількість за циклами дисциплін за освітнім ступенем Магістр

Кількість годин на тиждень														22	15	
Кількість екзаменів	8													4	4	
Кількість заліків	7													3	4	1
Кількість курсових проєктів																
Кількість курсових робіт	2													1	1	
Захист кваліфікаційної магістерської роботи	1															1


Примітка

*Процедура реалізації права студентів на вибір навчальних дисциплін визначена у Положенні про порядок реалізації студентами НТУ права на вільний вибір навчальних дисциплін (http://vstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_dystryplin.pdf)

Гарант освітньо-професійної програми

 Олександр ГЕРЦІЙ

Начальник навчального відділу

 Ірина САРАХМАН

В.о. директора Навчально-наукового Київського інституту залізничного транспорту

 Володимир ТВЕРДОМЕД