

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ

Олександр ГРИЦУК



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ВЧЕНА РАДА НТУ
ЗАТВЕРДЖЕНО
ПРОТ. №7
26.06.2025р

підготовки МАГІСТРА
(назва ступеня)

з галузі знань F Інформаційні технології
(номер і назва галузі знань)

Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук

за спеціальністю F3 "Комп'ютерні науки"
(номер і назва спеціальності)

Строк навчання один рік і чотири місяці
(роки і місяці)

спеціалізація освітньо-професійна програма
(назва спеціалізації)

На основі НРК 6, НРК 7
(значачуться освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

"Комп'ютерні науки"

Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	2025 рік																	2026 рік																																		
Курс	вересень				29	жовтень				27	листопад				грудень				січень				лютий				березень				30	квітень				27	травень				червень				липень				серпень			
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	29	1	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	5	12	19	26	3 X	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	31	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3 IV	10	17	24	1 V	8	15	22	29	5	12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28
тижні	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
1м		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	З	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ІК	C	C	C	НП	НП	З	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2м	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	А	А																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ВП - виробнича практика; НП - науково-дослідницька практика; З - складання заборгованостей; К – канікули; МР – кваліфікаційна робота магістра; А – атестація; ІК - контроль виконання індивідуальних завдань

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Контроль ІЗ	Складання заборгованостей	Разом
1	29	5	2			11	1	2	52
2			6	2	8				16

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька	2м	2
Виробнича	3м	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3м

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і			
		Екзамени	Заліки				Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс		
									В тому числі:				Семестри			
													1	2	3	4
									Кількість тижнів в семестр							
													15	15	15	15
1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																
СП.1.1	Ділові комунікації іноземною мовою		1			3,0	90	30		30		60	2			
СП.1.3	Методи наукових досліджень і патентознавство	2		2		4,0	120	45	15		30	75		3		
	Усього					7,0	210,0	75,0	15,0	30,0	30,0	135,0	2,0	3,0	0,0	0,0
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ПП.2.1.	Технології створення прикладного програмного забезпечення	1		1		5	150	60	24		36	90	4			
ПП.2.2.	Сучасні проблеми і методи математичного та комп'ютерного моделювання в транспортних системах	1			1	5	150	60	24		36	90	4			
ПП.2.3.	Мультиагентні системи і технології штучного інтелекту	1				4	120	45	15		30	75	3			
ПП.2.4.	Нейромережеві технології штучного інтелекту	1				4	120	45	15		30	75	3			
ПП.2.5.	Інтегровані засоби інтелектуальних транспортних систем		1			3	90	30	15		15	60	2			
ПП.2.6.	Технології хмарних обчислень в освіті та бізнесі		1			3	90	30	15		15	60	2			
ПП.2.7.	Інтелектуальні системи бізнес-аналітики		1			3	90	30	15		15	60	2			
	Усього					27,0	810,0	300,0	123,0	0,0	177,0	510,0	20,0	0,0	0,0	0,0

1.3. Практична підготовка

ВП	Виробнича практика (стажування)		3		9,0	270,0									
НДП	Науково-дослідницька практика		2		3,0	90,0									
КРМ	Кваліфікаційна робота магістра		3		21,0	630,0									
Усього					33,0	990,0									
Усього за обов'язковими компонентами					67,0	2010,0	375,0	138,0	30,0	207,0	645,0	22,0	3,0	0,0	0,0

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

2.1 Вибіркові компоненти з каталогу освітньої програми

ВБК 1	Вибірковий компонент з каталогу ОП		2		4,00	120	45	15		30	75		3		
ВБК 2	Вибірковий компонент з каталогу ОП	2			4,00	120	45	15		30	75		3		
ВБК 3	Вибірковий компонент з каталогу ОП		2		3,00	90	30	15		15	60		2		
ВБК 4	Вибірковий компонент з каталогу ОП	2			4,00	120	45	15		30	75		3		
Усього за каталогом ОП					15,0	450,0	165,0	60,0	0,0	105,0	285,0	0,0	11,0	0,0	0

2.2 Вибіркові компоненти з каталогу факультету/університету

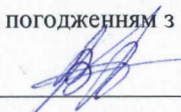
ВБК Ф 1	Вибірковий компонент каталогу факультету/університету		2		4,00	120	45	15		30	75		3		
ВБК Ф 2	Вибірковий компонент каталогу факультету/університету		2		4,00	120	45	15		30	75		3		
Усього за каталогом факультету/ університету					8,0	240,0	90,0	30,0	0,0	60,0	150,0	0,0	6,0	0,0	0,0
Усього за вибірковими компонентами					23,0	690,0	255,0	90,0	0,0	165,0	435,0	0,0	17,0	0,0	0,0
Загальна кількість					90,0	2700,0	630,0	228,0	30,0	372,0	1080,0	22,0	20,0	0,0	0,0
Кількість екзаменів												4	1		
Кількість заліків												4	7		
Кількість курсових проектів			2	1											
Кількість курсових робіт												1	1		
Графічно розрахункова робота												1			

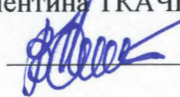
Примітка - студент вибирає по три вибіркові освітні компоненти в 1 і 2 семестрах

- каталогу ОП для другого (магістерського) рівня вищої освіти, набір 2025 року, розміщених на сайті кафедри у кількості не менше ніж 2/3 обсягу вибіркових компонентів каталогу ОП

- за бажанням студента, він обирає не більше ніж 1/3 обсягу вибіркових компонентів з каталогу факультету транспортних та інформаційних технологій

** Якщо запропонований перелік дисциплін не задовольняє запитів здобувачів, вони мають право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти з Загальноуніверситетського каталогу за погодженням з деканом факультету транспортних та інформаційних технологій.

Начальник навчально-методичного відділу, к.т.н., доцент  Валентина ТКАЧЕНКО

В.о. декана факультету транспортних та інформаційних технологій, к.т.н, доц.  Вікторія ЛЕБІДЬ

Гарант освітньо-професійної програми, д.фіз.-мат.н., проф.  Олександр БЕЗВЕРХИЙ