

"Затверджую" ректор НТУ

М.Ф. Дмитриченко

" _____ 2024 року



ВЧЕНА РАДА НТУ
 «ЗАТВЕРДЖЕНО»
 ПРОТ. №6
 27.06.2024Р

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки МАГІСТРА з галузі знань 12 "Інформаційні технології"

Кваліфікація магістр з інженерії програмного забезпечення

за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"

Строк навчання один рік і чотири місяці

спеціалізація _____

На основі ОПП бакалавра, ОПП спеціаліста

професійна програма "Інженерія програмного забезпечення"

Форма навчання Денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	вересень				жовтень				31 X 4 XI	листопад				28 XI 2 XII	грудень				січень				30 I 3 II	лютий				27 II 3 III	Березень				Квітень				Травень				29 V 2 VI	Червень				Липень				31 VII 4 VIII	Серпень																			
	1	5	12	19	26	3	10	17		24	7	14	21		28	5	12	19	26	3	10	17		24	31	6	13		20	27	3	10	17	24	31	1	8	15	22	29		5	12	19	26	2	9	16	23		30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7
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	C	З	К	К	К	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ІК	С	С	С	З	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К																		
2м	З	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	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	30	6	2			11	1	2	52
2			6	2	9			1	18

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

ІІЗ маг вступ 2024-2025 н.р.

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	КР	РГР		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
								Всього	В тому числі:			Семестри				
									Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4
													Кількість тижнів в семестрі			
											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		3,00	90	30		30		60	2			
СП.1.3	Методологія наукових досліджень в інженерії програмного забезпечення		1		3,00	90	30	15		15	60	2			
	Усього				6,00	180,00	60,00	15,00	30,00	15,00	120,00	4,00	0,00	0,00	0,00

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

ПП.2.1.	Кросс-платформні технології в розробці інформаційних систем	1		1	5,00	150	45	15		30	105	3			
ПП.2.2.	Технології інтернету речей на транспорті	1			5,00	150	45	15		30	105	3			
ПП.2.3.	Реінжиніринг бізнес процесів інформаційних систем	1			4,00	120	45	15		30	75	3			
ПП.2.4.	Математичне та комп'ютерне моделювання в транспортних галузі	1			4,00	120	45	15		30	75	3			
ПП.2.5.	Ризик-менеджмент в інженерії програмного забезпечення		1		3,00	90	30	15		15	60	2			
ПП.2.6.	Технологія BigData		1		3,00	90	30	15		15	60	2			

ПП.2.7.	Хмарні та GRID-технології	2		2		4,00	120	45	15		30	75		3		
	Усього					28,00	840,00	285,00	105,00	-	180,00	555,00	16,00	3,00	-	-
1.3. Практична підготовка																
ВП	Виробнича практика (стажування)			3		9,00	270									
НДП	Науково-дослідницька практика			2		3,00	90									
МР	Магістерська кваліфікаційна робота: підготовка			3		21,00	630									
Усього						33,00										
УСЬОГО ЗА ОБОВ'ЯЗКОВИМИ						67,00	1020,0	345,0	120,0	30,0	195,0	675,0	20,0	3,0		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																
2.1 Вибіркові компоненти з каталогу освітньої програми																
ВБК 1	<i>Вибірковий компонент з каталогу ОП</i>			2		4,00	120	45	15		30	75		3		
ВБК 2	<i>Вибірковий компонент з каталогу ОП</i>			2		4,00	120	45	15		30	75		3		
ВБК 3	<i>Вибірковий компонент з каталогу ОП</i>	2				3,00	90	30	15		15	60		2		
ВБК 4	<i>Вибірковий компонент з каталогу ОП</i>	2				4,00	120	45	15		30	75		3		
Усього за каталогом ОП						15,00	450,00	165,00	60,00	0,00	105,00	285,00	0,00	11,00	0,00	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	1710,0	600,0	210,0	30,0	360,0	1110,0	20,0	20,0	0,0	0,0
Кількість екзаменів													4	1		
Кількість заліків													4	7		
Кількість курсових проектів				2	1											
Кількість курсових робіт													1	1		

Начальник навчально-методичного відділу, канд. техн. наук, доц.



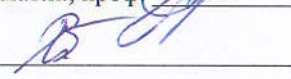
Валентина ТКАЧЕНКО

Декан факультету транспортних та інформаційних технологій, д.фіз.-мат.н., проф



Віктор ДАНЧУК

Гарант освітньо-професійної програми, к.фіз.-мат.н., доц.



Михайло ВІТЕР