

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від 30.05.2024 № 11

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Попова

(підпис)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені Олеся Гончара

Кваліфікація магістр,  
системний аналіз

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.  
підготовки магістра  
з галузі знань 12 Інформаційні технології  
спеціальності 124 Системний аналіз

освітня програма освітньо-професійна програма магістра "Системний аналіз"

форма навчання денна

### I. Графік навчального процесу

курс	Вересень		Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	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
1	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Е	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																		

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, П - виробнича практика, Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційна робота, е, к, п, ш, а, д - неповний тиждень

### II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	4				9	49
2			4	2	14		20
Разом	36	4	4	2	14	9	69

### III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Виробнича: науково-дослідна	3	4	6

### IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота тощо)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

### V. План навчального процесу

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практич. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами						Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи																																																														
						Екзамени	Заліки	Курсові		семестр	форма			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійної роботи	1 курс				2 курс																																																									
								проекти	роботи						у тому числі:	лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи			Самостійної роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр																																																						
						лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття				лабораторні роботи							самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота																																																				
16	тижнів	18	тижнів	17	тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		тижнів																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																																																											
<b>I Цикл загальної підготовки</b>																																																																																		
<b>Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>																																																																																		
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	ПОМ				1				1	кпр	4,0	120	40	20	20	0	80	67	1,25	1,25		80																																																											
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН УРГ					1д					3,0	90	32	0	32	0	58	64		2		58																																																											
Разом						1	1	0	0			7,0	210	72	20	52	0	138	66	1,25	3,25	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																			
<b>II Цикл професійної підготовки</b>																																																																																		
<b>Обов'язкові компоненти професійної підготовки</b>																																																																																		
ОКП 2.1.	Теорія синергетичних систем	ПОМ					1д			1	кпр	3,0	90	32	16	0	16	58	64	1		1	58																																																											
ОКП 2.2.	Управління ризиками	ПОМ				1				1	кпр	5,0	150	52	32	0	20,5	98	65	2		1,28	98																																																											
ОКП 2.3.	Прийняття рішень в умовах невизначеності	ПОМ					1д			1	кпр	4,0	120	40	24	0	16	80	67	1,5		1	80																																																											
ОКП 2.4.	Математичні моделі задач оптимального розбиття множин	ПОМ				1				1	кпр	5,0	150	52	32	19,5	0	98	66	2	1,22		98																																																											
ОКП 2.5.	Автоматизація бізнес-процесів	ПОМ				1						4,0	120	40	24	0	16	80	67	1,5		1	80																																																											
ОКП 2.6.	Інтелектуальний аналіз даних	ПОМ				2						4,0	120	54	22	0	32	66	55			1,22	1,78	66																																																										
ОКП 2.7.	Курсова робота за спеціальністю	ПОМ							2		кр	3,0	90	0	0	0	0	90	100				60																																																											
ОКП 2.8.	Виробнича практика: науково-дослідна	ПОМ					3д					6,0	180	0	0	0	0	180	100																																																															
ОКП 2.9.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ПОМ										24,0	720	0	0	0	0	720	100																																																															
Разом						4	2	0	1			58,0	1740	270	150	20	101	1470	84	8	1,22	4,28	474	1,22	0	1,78	96	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																											
<b>Вибіркові компоненти (ВК)</b>																																																																																		
ВК 1	Дисципліна 1	ВВВ					2д					5,0	150	54	0	54	0	96	64				3	96																																																										
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ					2д					5,0	150	54	0	54	0	96	64				3	96																																																										
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ					2д					5,0	150	54	0	54	0	96	64				3	96																																																										
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ					2д					5,0	150	54	0	54	0	96	64				3	96																																																										
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ					2д					5,0	150	54	0	54	0	96	64				3	96																																																										
Разом за ВК						0	5	0	0			25,0	750	270	0	270	0	480	64	0	0	15	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
<b>Разом за планом</b>						5	8	0	1	0	0	90	2700	612	170	342	101	2088	84	18	612	18	576	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всього аудиторних годин																				18				18				0				0																																																		
Всього годин (по курсах)																				1800												900																																																		
Всього кредитів (по семестрах)																				30				30				30				0																																																		
Всього кредитів (по курсах)																				60												30																																																		
Всього дисциплін (по курсах)																				13																																																														
Всього кредитів ВК студента (по курсах)																				25												0																																																		
Кількість дисциплін ВК студента (по курсах)																				5												0																																																		
Кількість екзаменів																				4				1				0				0																																																		
Кількість заліків																				3				5				0				0																																																		
Кількість курсових проєктів																				0				0				0				0																																																		
Кількість курсових робіт																				0				1				0				0																																																		
Кількість індивідуальних завдань																				5				0				0				0																																																		

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практич. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи										
						Екзамени	Заліки	Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійної роботи		1 курс				2 курс						
								проекти	роботи					Всього	у тому числі:	лекції			практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		
						лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття		лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи		самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	16	тижнів	18	тижнів	17	тижнів	21	22	23	24

Примітки: До графіку навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу.


**Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми магістра**

(Освітньо - професійної / освітньо- наукової програми)

**за спеціальністю 124 - Системний аналіз затвердженій на засіданні Вченої ради ДНУ 27.05.2021 р. протокол № 12 (редакція №3).**

(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

В.о. проректора з науково-педагогічної роботи

  
Наталія Гук

Декан факультету прикладної математики

(назва факультету)

  
Олена Кісельова

(ПІБ)

Протокол засідання ради факультету від 23.01 2024 р. № 6

(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

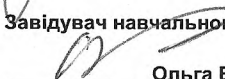
Розробники:

Гарант освітньої програми

  
Людмила Гарт

(ПІБ)

Завідувач навчального відділу

  
Ольга Верба

Завідувач кафедри

ПОМ

(назва кафедри)

  
Валентина Турчина

(ПІБ)

від 10.01 2024 р. № 10

(дата, номер протоколу засідання кафедри)