


ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від 21.08.2021 № 1

Заст. голови вченої ради ДНУ  
проф.  Олег Дробахін



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені Олеся Гончара

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2021/2022 н.р.  
підготовки магістра  
з галузі знань 12 Інформаційні технології  
(шифр і назва галузі знань)  
спеціальності 124 Системний аналіз  
(шифр і назва спеціальності)  
освітня програма освітньо-професійна програма магістра "Системний аналіз"  
(назва освітньої програми)  
форма навчання денна

Кваліфікація - магістр  
з системного аналізу

ОПП "Системний аналіз"

Строк навчання - 1 рік 5 місяців  
(повних років та місяців)

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

### I. Графік освітнього 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	.с	К	Е	Е	Е	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, П - виробнича практика, Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційні роботи (проекти), е, к, н, 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				12	52
2			4	2	14		20
Разом	36	4	4	2	14	12	72

### III. Практика

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

### IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	Кваліфікаційна робота	3

**V. План освітнього процесу**

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. 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 та загальна кількість годин самостійної роботи																
						Екзамен	Заліки	Курсові		семестр	форма	Загальний обсяг	Всього		Аудиторних				Самостійної роботи	1 курс				2 курс														
								проекти	роботи						у тому числі:					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр												
															лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота		лекції		практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота										
16	тижнів	18	тижнів	23	тижнів	24	тижнів																															
<b>I Цикл загальної підготовки</b>																																						
<b>Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>																																						
OK3 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	ПОМ				1				1	кпр		120,00	40,00	20,00	20,00	0,00	80,00	67	1,25	1,25	80																
OK3 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН					1д						90,00	32,00	0,00	32,00	0,00	58,00	64		2	58																
	<b>Разом</b>					1	1	0	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	
<b>II Цикл професійної підготовки</b>																																						
<b>Обов'язкові компоненти професійної підготовки</b>																																						
OKP 2.1.	Теорія синергетичних систем	ПОМ					1д			1	кпр	5,0	90	32	16	0	16	58	64	1		1	58															
OKP 2.2.	Управління ризиками	ПОМ				1				1	кпр	5,0	150	54	32	0	22	96	64	2		1,38	96															
OKP 2.3.	Прийняття рішень в умовах невизначеності	ПОМ					1д			1	кпр	5,0	120	48	32	0	16	72	60	2		1	72															
OKP 2.4.	Математичні моделі задач оптимального розбиття множин	ПОМ				1				1	кпр	5,0	150	54	32	22	0	96	64	2	1,38		96															
OKP 2.5.	Автоматизація бізнес-процесів	ПОМ				1						4,0	120	48	32	0	16	72	60	2		1	72															
OKP 2.6.	Інтелектуальний аналіз даних	ПОМ				2						4,0	120	68	36	0	32	52	43					2	1,78	52												
OKP 2.7.	Курсова робота за спеціальністю	ПОМ							2		кпр	5,0	90	0	0	0	0	90	100				60															
OKP 2.8.	Виробнича практика: науково-дослідна	ПОМ					3д					5,0	180	0	0	0	0	180	100															180				
OKP 2.9.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ПОМ										24,0	720	0	0	0	0	720	100																720			
	<b>Разом</b>					4	3	0	1			58	1740	304	180	22	102	1436	83	9	1,38	4,38	454	2	0	1,78	82	0	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0
<b>Вибіркові компоненти (дисципліни вільного вибору студента)</b>																																						
BK 1	Дисципліна 1	BVV					2д					5,0	150	54	0	54	0	96	64					3	96													
BK 2	Дисципліна 2	BVV					2д					5,0	150	54	0	54	0	96	64					3	96													
BK 3	Лисципліна 3	BVV					2д					5,0	150	54	0	54	0	96	64					3	96													
BK 4	Дисципліна 4	BVV					2д					5,0	150	54	0	54	0	96	64					3	96													
BK 5	Дисципліна 5	BVV					2д					5,0	150	54	0	54	0	96	64					3	96													
	<b>Разом</b>					0	5	0	0			25,0	750	270	0	270	0	480	64					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Разом за обов'язковими компонентами</b>											65,0	1950																									
	<b>Разом за вибірковими компонентами (вільним вибором студента)</b>											25,0	750																									
	<b>Разом за планом</b>					5	9	0	1	0	0	90	2700	646	200	344	102	2054		10	5	4	592	2	15	2	562	0	0	0	0	900	0	0	0	0		

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, (роботи), 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 та загальна кількість годин самостійної роботи							
						Екзамени		Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних					16 тижнів	1 курс		2 курс				
						Заліки	проекти	роботи	у тому числі:					1 семестр		2 семестр										
										лекції	практичні (семинар.) заняття			лекції	практич. (сем.) заняття	лекції	практич. (сем.) заняття									
						лабораторні роботи	Самостійної роботи	лабораторні роботи	Самостійної роботи	лабораторні роботи	Самостійної роботи		лабораторні роботи	Самостійної роботи	лабораторні роботи	Самостійної роботи	лабораторні роботи		Самостійної роботи	лабораторні роботи	Самостійної роботи					
	Всього аудиторних годин														19	19	0	0								
	Всього годин (по курсах)														1800		900									
	Всього кредитів (по курсах)														60		30									
	Всього дисциплін (по курсах)														12											
	Всього кредитів вільного вибору студента (по курсах)														25		0									
	Кількість дисциплін вільного вибору студента (по курсах)														5											
	Кількість екзаменів					5									4	1	0	0								
	Кількість заліків						9								3	5	1	0								
	Кількість курсових проектів							0							0	0	0	0								
	Кількість курсових робіт								1						0	1	0	0								
	Кількість індивідуальних завдань									5					5	0	0	0								

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

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. 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 та загальна кількість годин самостійної роботи																			
						Курсові							Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				1 курс				2 курс															
						Екзамени	Заліки	проекти	роботи						у тому числі:	1 семестр			2 семестр		3 семестр		4 семестр															
						семестр	форма	лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	лекції		практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття		лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота														
						16	тижнів	18	тижнів																													


Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми магістра  
(Освітньо - професійної / освітньо- наукової програми)

за спеціальністю 124 - Системний аналіз затвердженої на засіданні Вченої ради ДНУ 27.05.2021 р. протокол № 12  
(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

Проректор з науково-педагогічної роботи

 Дмитро Свинаренко

Декан факультету прикладної математики


 Олена Кісельова  
(ПІБ)

Гарант освітньої програми


 Людмила Гарт

Протокол засідання ради факультету № 11 від 27.05 2021 р.

Завідувач навчального відділу

 Ольга Верба

Завідувач кафедри

 ПОМ  
(назва кафедри)  
Валентина Турчина  
(ПІБ)