

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,
інженерія програмного забезпечення

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 121 Інженерія програмного забезпечення

освітньо-професійна програма Інженерія програмного забезпечення
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	52	
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	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		

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			6,67	2	11,33		20
Разом	36	4	6,67	2	11,33	9	69

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Виробнича: науково-дослідна	3	6,7	10

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 (проскти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на прак. 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																		
						Курсові				Екзамен	Заліки	семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійної роботи		1 курс				2 курс														
						проекти		роботи								у тому числі:	лекції	практичні (семінар) заняття	лабораторні роботи			лекції	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр											
						проекти	роботи	лекції	практичні (семінар) заняття														лабораторні роботи	лекції	практичні (семінар) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практичні (семінар) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практичні (семінар) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота					
16	тижнів			18	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										
I Цикл загальної підготовки																																								
Обов'язкові компоненти загальної підготовки																																								
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	ПМЗ			ПТ	1				1	кпр	4,0	120	40	22	18	0	80	67	1,375	1,125		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	22	50	0	138	66	1,375	3,125	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
II Цикл професійної підготовки																																								
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																																								
ОКП 2.1.	Інтелектуальний аналіз даних	ПОМ	2	ПС	2							4,0	120	40	22	0	18	80	67				1,22		1	80														
ОКП 2.2.	Методи теорії масового обслуговування	ПМЗ	2	1	1					1	кпр	6,0	180	64	24	8	32	116	64	1,5	0,5	2	116																	
ОКП 2.3.	Інженерія надійності систем	ПМЗ	1	1	1							3,0	90	32	16	0	16	58	64	1		1	58																	
ОКП 2.4.	Методи та алгоритми інженерії програмного забезпечення	ПМЗ	2	1		1д						4,0	120	40	24	0	16	80	67	1,5		1	80																	
ОКП 2.5.	Імітаційне моделювання	ПМЗ	2	1	1					1	кпр	4,0	120	40	24	0	16	80	67	1,5		1	80																	
ОКП 2.6.	Евристичні алгоритми комбінаторної оптимізації	ПМЗ	2	1	1							4,0	120	40	24	0	16	80	67	1,5		1	80																	
ОКП 2.7.	Аналіз динамічних рядів	ПМЗ	2	1	2					2	кпр	3,0	90	32	18	0	14	58	64				1		0,78	58														
ОКП 2.8.	Виробнича практика: науково-дослідна	ПМЗ					3д					10,0	300	0	0	0	0	300	100																			300		
ОКП 2.9.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ПМЗ										20,0	600	0	0	0	0	600	100																			600		
Разом						6	2	0	0			58,0	1740	288	152	8	128	1452	83	7	0,5	6	414	2,22	0	1,78	138	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0		
Вибіркові компоненти (ВК)**																																								
ВК 1	Дисципліна 1	ВВВ				2д						5,0	150	54		54		96	64				3		96															
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ				2д						5,0	150	54		54		96	64				3		96															
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ				2д						5,0	150	54		54		96	64				3		96															
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ				2д						5,0	150	54		54		96	64				3		96															
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ				2д						5,0	150	54		54		96	64				3		96															
Разом за ВК						0	0	0	0			25,0	750	270		270		480	64				0		15	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Разом за планом						7	3	0	0	0	0	90	2700	630	444	58	128	2070					18		552	19	618	0	900	0	0	0	0	0	0	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:					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр					
						лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	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	тижнів			тижнів																		
21	22	23	24																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	16	тижнів	18	тижнів	тижнів		тижнів					
	Всього аудиторних годин																			18		19		0		0					
	Всього годин (по курсах)																			1800				900							
	Всього кредитів (по семестрах)																			28		32		30		0					
	Всього кредитів (по курсах)																			60				30							
	Всього дисциплін (по курсах)																			14				1							
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)																			25				0							
	Кількість дисциплін ВК студента (по курсах)																			5				0							
	Кількість екзаменів					7														5		2		0		0					
	Кількість заліків						8													2		5		1		0					
	Кількість курсових проєктів							0												0		0		0		0					
	Кількість курсових робіт								0											0		0		0		0					
	Кількість індивідуальних завдань									4										3		1		0		0					

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), 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 за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи							
						Екзамени	Заліки	Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійної роботи		1 курс				2 курс			
								проекти	роботи						у тому числі:	лекції	практичні (семинар) заняття			лабораторні роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр
						лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	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	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				

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми магістра "Інженерія програмного забезпечення"

(назва освітньо - професійної програми)

за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення затвердженої 20.04.2023 року, протокол № 9

(шифр і назва спеціальності)

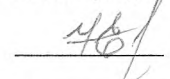
(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

В.о. проректора з науково-педагогічної роботи


Наталія Гук

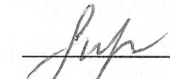
Декан факультету прикладної математики

(назва факультету)


Олена КИСЕЛЬОВА

(ПІБ)

Гарант освітньої програми



Ольга МАЦУГА

(ПІБ)

Протокол засідання ради факультету 23.01.2024 р. № 6

(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач навчального відділу


Ольга Верба

Завідувач кафедри математичного забезпечення ЕОМ

(назва кафедри)


Олег БАЙБУЗ

(ПІБ)

від 15.01.2024 р. № 6

(дата, номер протоколу засідання кафедри)