

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 30.08.2024 № 19

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Полова

(підпис)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Кваліфікація магістр
комп'ютерні науки

Термін навчання - 1 рік 4 місяці
(повних років та місяців)

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.
підготовки магістра
з галузі знань 12 Інформаційні технології
(шифр і назва галузі знань)
спеціальності 122 Комп'ютерні науки
(шифр і назва спеціальності)
освітня програма Комп'ютерні науки
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	ек	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	ед	Д	Д	дк	К	К	К	К	К	К	К	
2	п	п	п	п	п	п	п	п	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			2	10	52
2			8	2	8		18
Разом	36	4	8	2	10	10	70

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Виробнича: науково-дослідницька	3	8	12

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 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				семестр	форма	Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійної роботи	1 курс				2 курс												
						Екзамени	Заліки	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								
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	КЕФ				1						4,0	120	40	16	24	0	80	67	1	1,5	0	80												
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН					1д					3,0	90	32	0	32	0	58	64	0	2	0	58												
	Разом					1	1	0	0			7,0	210	72	16	56	0	138	66	1	3,5	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
II Цикл професійної підготовки																																			
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																																			
ОКП 2.1.	Інструментальні засоби проектування інформаційних систем	ККН				1				1	рр	6,0	180	60	32	0	28	120	67	2	0	1,75	120												
ОКП 2.2.	Проектування систем реального часу	ККН				1						5,0	150	60	32	0	28	90	60	2	0	1,75	90												
ОКП 2.3	Курсова робота з дисципліни "Проектування систем реального часу"	ККН						1			кр	1,0	30	0	0	0	30	100	0	0	0	30													
ОКП 2.4	Надійність систем	ККН				2						4,0	120	40	18	0	21,6	80	67				1	0	1,2	80									
ОКП 2.5	Моделювання нейронних мереж	ККН				2	1			2	рр	6,0	180	68	34	0	34,4	112	62	1	0	1,25	54	1	0	0,8	58								
ОКП 2.6	Програмне забезпечення комп'ютерних мереж	ККН				1				1	рр	6,0	180	60	32	0	28	120	67	2	0	1,75	120												
ОКП 2.7	Виробнича практика: науково-дослідницька	ККН					Зд					12,0	360	0	0	0	360	100								0	0	0	360						
ОКП 2.8	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ККН										18,0	540	0	0	0	540	100								0	0	0	540						
	Разом					5	2	0	1			58,0	1740	288	148	0	140	1452	83	7	0	6,5	414	2	0	2	138	0	0	0	900	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						5					25,0	750	270	270	480	64					0	0	15	480	0	0	0	0						
	Разом за планом					6	8	0	1	0	0	90	2700	630	434	56	140	2070					18	552	19	618	0	900	0	0	0	0			
	Всього аудиторних годин																						18		19										
	Всього годин (по курсах)																						1800		900										
	Всього кредитів (по семестрах)																						28	32	30	0									
	Всього кредитів (по курсах)																						60			30									
	Всього дисциплін (по курсах)																						13			1									

№ 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 погоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами						Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи							
						Курсові				семестр	форма	Загальний обсяг	Аудиторних					1 курс				2 курс							
						Екзамени	Заліки	проекти	роботи				у тому числі:		Всього	лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	Самостійної роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр			
																				тижнів		тижнів	тижнів	тижнів	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)																									25			0
	Кількість дисциплін ВК студента (по курсах)																									5			0
	Кількість екзаменів					6																			4	2	0	0	
	Кількість заліків						8																		2	5	1	0	
	Кількість курсових проектів							0																	0	0	0	0	
	Кількість курсових робіт								1																1	0	0	0	
	Кількість індивідуальних завдань									3															2	1	0	0	

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), 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								
						Екзамени		Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійної роботи	1 курс		2 курс					
						Заліки	проекти	роботи	у тому числі:					1 семестр		2 семестр				3 семестр		4 семестр					
										лекції	практичні (семінар) заняття			лекції	практич. (сем.) заняття	лекції	практич. (сем.) заняття			лекції	практич. (сем.) заняття						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	16	тижнів	18	тижнів	21	22	23

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

* години усіх видів практичної підготовки заносять до графіку «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється робочий час практиканта (виконання завдань або робота на базі практики) – 30 годин на тиждень;

** у разі обрання студентом дисципліни з іншого рівня вищої освіти кількість аудиторних годин у його індивідуальному плані зазначається відповідно до аудиторних годин обраної дисципліни (загальна кількість кредитів дорівнює 5).

Навчальний план складений на підставі Освітньо-професійної програми


(назва освітньо - професійної програми)

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки затвердженої 30.06.2022 р., № N12 (редакція N3, вч. набору 2022/2023 ч.р.)


(шифр і назва спеціальності)

(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

В.о. проректора з науково-педагогічної роботи


Наталія Гук

В.о. декана факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем


Ігор Гомілко
(ПІБ)

Гарант освітньої програми


Сергій Вовк
(ПІБ)


Протокол засідання ради факультету від 22.03. 2024 р. № 61

(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач навчального відділу


Ольга Верба

В.о. завідувача кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій


Володимир Герасимов
(ПІБ)

Від 19.03. 2024 р. № 8

(дата, номер протоколу засідання кафедри)