

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 Олесея Гончара

Кваліфікація: магістр,
прикладна математика

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.
підготовки магістра
з галузі знань 11 Математика та статистика
спеціальності 113 Прикладна математика
освітня програма освітня-професійна програма "Комп'ютерна механіка"
(назва освітньої програми)
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	.с	Е	ед	Д	Д	дк	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					Всього	лекції	практичні (семінар) заняття	лабораторні роботи			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр									
						заняття	лабораторні роботи	лекції	практич. заняття	лабораторні роботи	самостійна робота									лекції	практич. заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. 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	МТК	1			1						4,0	120	36	20	16	0	84	70	1,25	1	84													
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	68	20	48	0	142	68	1,25	3	0	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
II Цикл професійної підготовки																																			
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																																			
ОКП 2.1.	Прикладні обчислювальні технології	ПТК		0,5	ПК ПМ	1				1	рр	5,0	150	58	26	0	32	92	61	1,625	2	92													
ОКП 2.2.	Моделювання складних систем	ПОМ		0,5	ПК ПМ	1				1	рр	5,0	150	58	26	0	32	92	61	1,625	2	92													
ОКП 2.3.	Сучасні обчислювальні технології та програмування в аеро- та гідродинаміці	МАЕ	1			1						4,0	120	48	32	16	0	72	60	2	1	72													
ОКП 2.4.	Механіка зв'язаних полів елементів конструкцій	МТК	1				1д			1	кпр	4,0	120	56	32	24	0	64	53	2	1,5	64													
ОКП 2.5.	Комп'ютерні технології розрахунку елементів конструкцій	МТК	1	1		2				2	кпр	4,0	120	42	18	12	12	78	65			1	0,666	0,667	78										
ОКП 2.6.	Обчислювальна аеродинаміка в прикладних задачах механічної інженерії	МАЕ		1		2				2	кпр	3,0	90	30	12	0	18	60	67			0,667	1	60											
ОКП 2.7.	Курсова робота за спеціальністю	МТК МАЕ							1		кр	3,0	90	0	0	0	0	90	100			90													
ОКП 2.8.	Виробнича практика: науково-дослідна	МТК МАЕ					3д					6,0	180	0	0	0	0	180	100					180											
ОКП 2.9.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	МТК МАЕ										24,0	720	0	0	0	0	720	100					720											
	Разом					5	2	0	1			58,0	1740	292	146	52	94	1448	83	7,25	2,5	4	410	1,667	0,666	1,667	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					0	0	0	0			25,0	750	270		270	480	64			0	0	15	480	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	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	практич. заняття	лабораторні роботи	лекції	практич. заняття	лабораторні роботи		лекції	практич. заняття					лабораторні роботи		самостійна робота	лекції	практич. заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. заняття
						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				
	Разом за планом					6	3	0	1	0	0	90	2700	630	436	100	94	2070		18	552	19	618	0	900	0	0
	Всього аудиторних годин																			18	19		0	0			
	Всього годин (по курсах)																			1800		900					
	Всього кредитів (по семестрах)																			28	32	30	0	0			
	Всього кредитів (по курсах)																			60		30					
	Всього дисциплін (по курсах)																			13		1					
	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	0			
	Кількість курсових проєктів							0												0	0	0	0	0			
	Кількість курсових робіт								1											1	0	0	0	0			
	Кількість індивідуальних завдань									5										3	2	0	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 у тому числі:					1 курс		2 курс					
								проекти	роботи						лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	Самостійної 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	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
						16	тижнів	18	тижнів	23	тижнів		24	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	21	22	23	24				

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 ОП "Комп'ютерна механіка"

за спеціальністю 113 Прикладна математика затвердженої на засіданні Вченої ради ДНУ 27.05.2021 р., протокол № 9

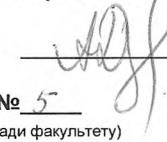
В.о. проректора з науково-педагогічної роботи


Наталія Гук

В.о. декана факультету механіко-математичного


Олександр Хамініч

Гарант освітньої програми


Анатолій Дзюба

Протокол засідання ради факультету від 23.01 2024 р. № 5

(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач навчального відділу


Ольга Верба

Завідувач кафедри теоретичної та комп'ютерної механіки


Володимир Лобода

Від 12.01 2024 р. № 8

(дата, номер протоколу засідання кафедри)

Завідувач кафедри аерогідромеханіки та енергомасопереносу


Андрій Дреус

Від 26.12 2024 р. № 8

(дата, номер протоколу засідання кафедри)