

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 механіка

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.

підготовки магістра

з галузі знань 13 Механічна інженерія

(шифр і назва галузі знань)

спеціальності 131 Прикладна механіка

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма освітньо-професійна програма "Прикладна 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	.т	.с	Е	Е	ек	К	.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	Ш	Ш	п	п	п	п	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			3	9	52
2			6	2	9		17
Разом	36	4	6	2	12	9	69

### III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Викладацька практика	3	2	2
Виробнича: переддипломна	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											
						роботи	роботи	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							
16	тижнів	18	тижнів	21	тижнів	23	тижнів	24	тижнів																												
<b>I Цикл загальної підготовки</b>																																					
<b>Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>																																					
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	TMT				2						4,0	120	40	18	22	0	80	67					1	1,22	0	80										
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН					1д			1	кнр	3,0	90	32	0	32	0	58	64	0	2	0	58														
	Разом					1	1	0	0			7,0	210	72	18	54	0	138	66	0	2	0	58	1	1,22	0	80	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.	Автоматизація виробничих процесів	TMT				1				1	рр	5,0	150	54	22	32	0	96	64	1,37	2	0	96														
ОКП 2.2.	Системи керування виробничими роботами	TMT					1д			1	рр	5,0	150	56	24	0	32	94	63	1,5	0	2	94														
ОКП 2.3.	Динаміка маніпуляторів	TMT				1	2			1	рр	4,0	120	54	34	20	0	66	55	1	0,5	0	36	1	0,69	0	30										
ОКП 2.2.	Інформаційні пристрої механотронних систем	TMT				1						5,0	150	50	34	0	16	100	67	2,13	0	1	100														
ОКП 2.2.	Курсовий проект з дисципліни "Інформаційні пристрої механотронних систем"	TMT						1			кп	2,0	60	0	0	0	0	60	100				60														
ОКП 2.2.	Електрогідроннеавтоматика у виробничих процесах	TMT				1				1	рр	4,0	120	40	16	24	0	80	67	1	1,5	0	80														
ОКП 2.2.	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі	TMT					1					3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1	0	58														
ОКП 2.2.	Викладацька практика	TMT					3д					3,0	90	0	0	0	0	90	100																		90
ОКП 2.2.	Виробнича практика: переддипломна	TMT					3д					6,0	180	0	0	0	0	180	100																	180	
ОКП 2.2.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	TMT										21,0	630	0	0	0	0	630	100																	630	
	Разом					5	4	1	0			58,0	1740	286	146	92	48	1454	84	8	5	3	524	1	0,69	0	30	0	0	0	900	0	0	0	0	0	
<b>Вибіркові компоненти (ВК)**</b>																																					
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	5	0	0			25,0	750	270		270		480	64	0	0	0	15		480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Разом за планом					6	10	1	0	0	0	90	2700	628	434	146	48	2072	64	18	582	19	590	0	900	0	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 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	Заліки	Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійної роботи	1 курс				2 курс							
								проекти	роботи						лекції	у тому числі:				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр					
						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	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота					
						16	тижнів	18	тижнів	23	тижнів		24	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів		тижнів	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	16	тижнів	18	тижнів	23	тижнів	24	тижнів	18	19	0	0
	Всього аудиторних годин																				18		19				1800		900		
	Всього годин (по курсах)																				29		31				60		30		
	Всього кредитів (по семестрах)																				14		25				25		0		
	Всього кредитів (по курсах)																				5		5				5		0		
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)																				4		2				4		2		0
	Кількість дисциплін ВК студента (по курсах)																				3		5				3		5		0
	Кількість екзаменів					6															1		0				1		0		0
	Кількість заліків						10														0		0				0		0		0
	Кількість курсових проєктів							1													0		0				0		0		0
	Кількість курсових робіт								0												0		0				0		0		0
	Кількість індивідуальних завдань									5											5		0				5		0		0

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає Дисципліну	Кількість п/г на практик. 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					1 курс		2 курс					
								проекти	роботи						у тому числі:	лекції	практичні (семинар.) заняття	лабораторні роботи		Самостійної роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр
						лекції	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практик. (сем.) заняття		лабораторні роботи	самостійна робота							лекції	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи
						16	тижнів	18	тижнів	23	тижнів		24	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	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				

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 Прикладна механіка

за спеціальністю 131 Прикладна механіка  
(цифр і назва спеціальності)

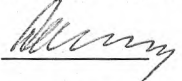
затвердженої на засіданні вченої ради ДНУ 31.08.2021 р. Пр. № 1  
(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

20.04.2023 р., № 19

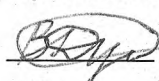
В.о. проректора з науково-педагогічної роботи

 Наталія Гук

В.о. декана фізико-технічного факультету

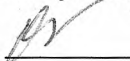
 Анатолій САНІН

Гарант освітньої програми

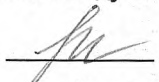
 Володимир ДУДНІКОВ

Протокол засідання ради факультету від 16.01 2024 р. № 6  
(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач навчального відділу

 Ольга Верба

В.о. завідувача кафедри механотроніки

 Тетяна КАДИЛЬНИКОВА

від 10.01 2024 р. № 6  
(дата, номер протоколу засідання кафедри)