

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 28.08.2025 № 1

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Полова
(підпис)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Кваліфікація магістр з авіаційної
та ракетно-космічної техніки

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

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2025 / 2026 н.р.

підготовки *магістра*

з галузі знань *G Інженерія, виробництво та будівництво*

(шифр і назва галузі знань)

спеціальності *G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка*

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма *Технології виробництва літальних апаратів*

(назва освітньої програми)

форма навчання *денна*

I. Графік навчального процесу

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	К	Е	Е	Е	К	.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	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	34	4				9	47
2			8	2	7		17
Разом	34	4	8	2	7	12	64

III. Практика

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

IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота тощо)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

У.План освітнього 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	Всього	Аудиторних					Самостійної роботи	1 курс								2 курс														
								проекти	роботи						у тому числі:						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр										
															практичні (семинар.) 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	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	16	тижнів	18	тижнів	23	тижнів	24	тижнів																
I Цикл загальної підготовки																																											
Обов'язкові компоненти загальної підготовки																																											
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	ТРК	ТБМ ТММ		ТБМ ТММ	1				1	кпр	3,0	90,1	30	16	14,1	0	60	67	1	0,88		60																				
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН					1д					3,0	90,1	30	0	30,1	0	60	67		1,88		60																				
	Разом					1	1	0	0			6,0	180	60	16	44	0	120	67	1	2,76	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
II Цикл професійної підготовки																																											
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																																											
ОКП 2.1.	Системне проектування ракетно-космічної техніки	ТРК				1				1	кпр	3,0	90	24	12	12	0	66	73	0,75	0,75		66																				
ОКП 2.2.	Системні технології виробництва ракетно-космічних літальних апаратів	ТРК					1д			1	кпр	3,0	90	24	16	8	0	66	73	1	0,5		66																				
ОКП 2.3.	Випробування ракетно-космічних комплексів	ТРК				1						4,0	120	32	16	16	0	88	73	1	1		88																				
ОКП 2.4.	Технологія виробництва ракет-носіїв на рідкому паливі	ТРК				1						4,0	120	32	20	12	0	88	73	1,25	0,75		88																				
ОКП 2.5.	Курсова робота з дисципліни "Технологія виробництва ракет-носіїв на рідкому паливі"	ТРК							2		кр	1,0	30	0	0	0	0	30	100							30																	
ОКП 2.6.	Відпрацювання ракетно-космічних комплексів	ТРК				2						4,0	120	32	18	13,9	0	88	73				1	0,77	88																		
ОКП 2.7.	Технологія виробництва ракет-носіїв на твердому паливі	ТРК				1				1	кпр	5,0	150	40	24	16	0	110	73	1,5	1		110																				
ОКП 2.8.	Інженерні розрахунки в САЕ-системах	ТРК		1			1д			1	кпр	5,0	150	40	12	12	16	110	73	0,75	0,75	1	110																				
ОКП 2.9.	Виробнича практика: науково-дослідна	ТРК					3д					12,0	360	0	0	0	0	360	100											360													
ОКП 2.10.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ТРК										18,0	540	0	0	0	0	540	100											540													
	Разом					5	3	0	1			59,0	1770	224	118	90	16	1546	87	6,25	4,75	1	528	1	0,77	0	118	0	0	0	900	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 ЕКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи																		
						Курсові				Екзамени	Заліки		проекти	роботи	семестр	форма	Загальний обсяг	Всього		Аудиторних			Самостійної роботи	1 курс				2 курс										
																				лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр								
						у тому числі:	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												
																											у тому числі:	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	16	тижнів	18	тижнів	21	тижнів	23	тижнів	24	тижнів									
Вибіркові компоненти (ВК)**																																						
ВК 1	Дисципліна 1	BBB					2д					5,0	150	44	44		106	71				2,444	106															
ВК 2	Дисципліна 2	BBB					2д					5,0	150	44	44		106	71				2,444	106															
ВК 3	Дисципліна 3	BBB					2д					5,0	150	44	44		106	71				2,444	106															
ВК 4	Дисципліна 4	BBB					2д					5,0	150	44	44		106	71				2,444	106															
ВК 5	Дисципліна 5	BBB					2д					5,0	150	44	44		106	71				2,444	106															
	Разом за ВК					0	5	0	0			25,0	750	220	219,96		530	71		0	0	12,22	530	0	0	0	0											
	Разом за планом					6	9	0	1	0	0	90	2700	504	354	134	16	2196		16	648	13,99	648	0	900	0	0											
	Всього аудиторних годин																			15,76		13,99		0		0												
	Всього годин (по курсах)																			1800		900																
	Всього кредитів (по семестрах)																			30		30		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					6														5		1		0		0												
	Кількість заліків						9													3		5		1		0												
	Кількість курсових проєктів							0												0		0		0		0												
	Кількість курсових робіт								1											0		1		0		0												
	Кількість індивідуальних завдань									5										5		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						лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр													
																				у тому числі:	лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота								
																																у тому числі:	лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
16	тижнів	18	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.

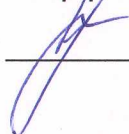
* години усіх видів практичної підготовки заносять до графіку «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється 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).

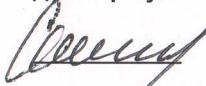
Навчальний план складений на підставі Освітньо - професійної програми підготовки магістра "Технології виробництва літальних апаратів"
(назва освітньо - професійної програми)

за спеціальністю G12 Авіаційна і ракетно-космічна техніка затвердженої рішенням Вченої ради від 29.01.25 пр.№ 10
(шифр і назва спеціальності) (дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

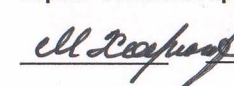
В.о. проректора з науково-педагогічної роботи


Наталія Гук

Декан факультету фізико-технічного


Анатолій Санін
(ПІБ)

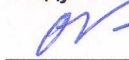
Гарант освітньої програми


Михайло Хорольський
(ПІБ)

Протокол засідання ради факультету від 25.03.2025 р. № 8

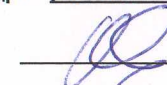
(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач навчального відділу


Ольга Верба

Завідувач кафедри ракетно-космічних та інноваційних технологій

(назва кафедри)


Іван Карпович
(ПІБ)

від 06.03 2025 р. № 11

(дата, номер протоколу засідання кафедри)