

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від 30.05.2024 № М

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Попова  
(підпис)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені Олеся Гончара

Кваліфікація магістр, авіаційна та ракетно-космічна техніка

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 13- Механічна інженерія  
(шифр і назва галузі знань)

спеціальності 134 - 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

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	п	п	п	п	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			8	2	10		20
Разом	36	4	8	2	10	12	69

### 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

## V. План навчального процесу

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), 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	Загальний обсяг
						Екзамени	Заліки	Курсові		семестр	форма		
								проєкти	роботи				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>I Цикл загальної підготовки</b>													
<b>Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>													
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	ТРК	0,33		ТБм ТМм	2				2	кпр	4,0	120
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН					1д					3,0	90
ОКЗ 1.3.	Охорона праці в галузі	ТБЖ	0,33		ТБм ТМм		1д			1	кпр	3,0	90
Разом						1	2	0	0			10,0	300
<b>II Цикл професійної підготовки</b>													
<b>Обов'язкові компоненти професійної підготовки</b>													
ОКП 2.1.	Системне проєктування ракетно-космічної техніки	ТРК	1			2				2	кпр	3,0	90
ОКП 2.2.	Системні технології виробництва ракетно-космічних літальних апаратів	ТРК	1			1				1	кпр	3,0	90
ОКП 2.3.	Випробування ракетно-космічних комплексів	ТРК	1			1						4,0	120
ОКП 2.4.	Технологія виробництва ракетно-носіїв на рідкому паливі	ТРК	1			1						6,0	180
ОКП 2.5.	Курсовий проєкт з дисципліни "Технологія виробництва ракетно-носіїв на рідкому паливі"	ТРК						1			кп	2,0	60
ОКП 2.6.	Відпрацювання ракетно-космічних комплексів	ТРК	1			1						3,0	90
ОКП 2.7.	Технологія виробництва ракетно-носіїв на твердому паливі	ТРК	1				1д			1	кпр	4,0	120
ОКП 2.8.	Виробнича практика: науково-дослідна	ТРК					Зд					12,0	360
ОКП 2.9.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ТРК										18,0	540
Разом						5	2	1	0			55,0	1650

Кількість годин					Самостійної роботи	% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи															
Аудиторних				Самостійної роботи			1 курс								2 курс							
у тому числі:							1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр			
Всього	лекції	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
15	16	17	18	19	20	21				22				23				24				
40	18	22	0	80	67					1	1,222		80									
32	0	32	0	58	64		2		58													
30	16	14	0	60	67	1	0,875		60													
102	34	68	0	198	66	1	2,875	0	118	1	1,222	0	80	0	0	0	0	0	0	0		
32	16	16	0	58	64					0,889	0,889		58									
36	18	18	0	54	60	1,125	1,125		54													
40	28	12	0	80	67	1,75	0,75		80													
60	40	20	0	120	67	2,5	1,25		120													
0	0	0	0	60	100				60													
30	16	14	0	60	67	1	0,875		60													
44	28	16	0	76	63	1,75	1		76													
0	0	0	0	360	100															360		
0	0	0	0	540	100															540		
242	146	96	0	1408	85	8,125	5	0	450	0,889	0,889	0	58	0	0	0	0	900	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							
						Курсові				семестр	форма	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійної роботи	1 курс				2 курс							
						Екзамени	Заліки	проекти	роботи				у тому числі:					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр					
													Всього		лекції	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
						16	тижнів	18	тижнів	тижнів	тижнів	16	тижнів		18	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						
<b>Вибіркові компоненти (ВК)**</b>																													
ВК 1	Дисципліна 1	BVV					2д					5,0	150	54	54	96	64			3	96								
ВК 2	Дисципліна 2	BVV					2д					5,0	150	54	54	96	64			3	96								
ВК 3	Дисципліна 3	BVV					2д					5,0	150	54	54	96	64			3	96								
ВК 4	Дисципліна 4	BVV					2д					5,0	150	54	54	96	64			3	96								
ВК 5	Дисципліна 5	BVV					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		
	Разом за планом					6	4	1	0	0	0	90	2700	614	450	164	0	2086			17	568	19	618	0	900	0	0	
	Всього аудиторних годин																			17		19		0	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					6														4	2	0	0						
	Кількість заліків						9													3	5	1	0						
	Кількість курсових проектів							1												1	0	0	0						
	Кількість курсових робіт								0											0	0	0	0						
	Кількість індивідуальних завдань									5										3	2	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		Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійної роботи		1 курс				2 курс			
						Запілки	проекти	роботи	у тому числі:					1 семестр		2 семестр				3 семестр		4 семестр					
									Всього	лекції	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
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).

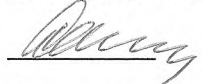
**Навчальний план складений на підставі Освітньо - професійної програми підготовки магістра "Технології виробництва літальних апаратів"**  
(назва освітньо - професійної програми)

**за спеціальністю 134-Авіаційна і ракетно-космічна техніка затвердженої рішенням Вченої ради від 30.06.22 пр.№12 (ред. № 3) зі змінами 30.05.24р., пр. №11**  
(шифр і назва спеціальності) (дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

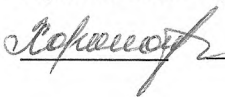
В.о. проректора з науково-педагогічної роботи

  
Наталія Гук

Декан факультету фізико-технічного

(назва факультету)  
  
Анатолій Санін  
(ПІБ)

Гарант освітньої програми

  
Михайло Хорольський  
(ПІБ)

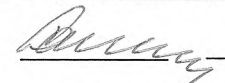
Протокол засідання ради факультету від 16.01. 2024 р. № 6

(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач навчального відділу

  
Ольга Верба

Завідувач кафедри ракетно-космічних та інноваційних технологій

(назва кафедри)  
  
Анатолій Санін  
(ПІБ)

від 28.12.23 2024 р. № 8

(дата, номер протоколу засідання кафедри)