

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 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

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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п			

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

В.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																				
						Екзамени	Заліки	Курсові		семестр		форма	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійної роботи	1 курс				2 курс															
								проекти	роботи						лекції	у тому числі:				лекції	практич. (семінар.) заняття	лабораторні роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр				4 семестр								
																самостійна робота	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	16	тижнів	18	тижнів	20	тижнів	22	тижнів	24	тижнів	26	тижнів	28	тижнів	30	тижнів	32	тижнів		
I Цикл загальної підготовки																																							
Обов'язкові компоненти загальної підготовки																																							
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	ТРК	0,33		ТБМ ТМм	2				2	кпр	4,0	120	40	18	22	0	80	67				1	1,222		80													
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН					1д					3,0	90	32	0	32	0	58	64		2			58															
ОКЗ 1.3.	Охорона праці в галузі	ТБЖ	0,33		ТБМ ТМм		1д			1	кпр	3,0	90	30	16	14	0	60	67	1	0,875		60																
	Разом					1	2	0	0			10,0	300	102	34	68	0	198	66	1	2,875	0	118	1	1,222	0	80	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			2				2	кпр	3,0	90	32	16	16	0	58	64				0,889	0,889		58													
ОКП 2.2.	Системні технології виробництва ракетно-космічних літальних апаратів	ТРК	1			1				1	кпр	3,0	90	36	18	18	0	54	60	1,125	1,125		54																
ОКП 2.3.	Випробування ракетно-космічних комплексів	ТРК	1			1						4,0	120	40	28	12	0	80	67	1,75	0,75		80																
ОКП 2.4.	Технологія виробництва ракет-носіїв на рідкому паливі	ТРК	1			1						6,0	180	60	40	20	0	120	67	2,5	1,25		120																
ОКП 2.5.	Курсовий проект з дисципліни "Технологія виробництва ракет-носіїв на рідкому паливі"	ТРК						1			кп	2,0	60	0	0	0	0	60	100				60																
ОКП 2.6.	Відпрацювання ракетно-космічних комплексів	ТРК	1			1						3,0	90	30	16	14	0	60	67	1	0,875		60																
ОКП 2.7.	Технологія виробництва ракет-носіїв на твердому паливі	ТРК	1				1д			1	кпр	4,0	120	44	28	16	0	76	63	1,75	1		76																
ОКП 2.8.	Виробнича практика: науково-дослідна	ТРК					3д					12,0	360	0	0	0	0	360	100													360							
ОКП 2.9.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ТРК										18,0	540	0	0	0	0	540	100													540							
	Разом					5	2	1	0			55,0	1650	242	146	96	0	1408	85	8,125	5	0	450	0,889	0,889	0	58	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 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			Самостійної роботи		1 курс				2 курс																	
								проекти	роботи						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														
																												у тому числі:	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота					
																																					у тому числі:	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	25	26	27	28														
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														
	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															
	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 проєктів							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 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			у тому числі:		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр			
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	22 тижнів	24 тижнів						

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

* години усіх видів практичної підготовки заносяться 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).

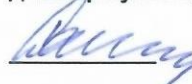
Навчальний план складений на підставі Освітньо - професійної програми підготовки магістра "Технології виробництва літальних апаратів"
(назва освітньо - професійної програми)

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

 Анатолій Санін
(назва факультету) (ПІБ)

Гарант освітньої програми

 Михайло Хорольський
(ПІБ)

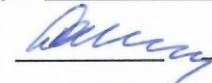
Протокол засідання ради факультету від 16.01. 2024 р. № 6

(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач навчального відділу

 Ольга Верба

Завідувач кафедри ракетно-космічних та інноваційних технологій

 Анатолій Санін
(назва кафедри) (ПІБ)

від 28.12.23 2024 р. № 8

(дата, номер протоколу засідання кафедри)