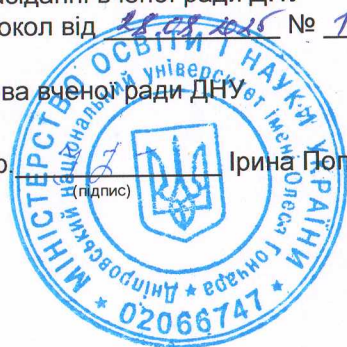


ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 25.08.2025 № 1

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Попова



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Кваліфікація магістр з матеріалознавства

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 G8 Матеріалознавство
(шифр і назва спеціальності)

освітня програма Матеріалознавство
(назва освітньої програми)

форма навчання денна

I. Графік навчального процесу

Г.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	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	34	4				9	47
2			6	2	9		17
Разом	34	4	6	2	9	12	64

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Виробнича	3	6	9

IV. Атестація

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

V.План освітнього процесу

№ 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	Аудиторних				Самостійної роботи		1 курс								2 курс										
								проекти	роботи					у тому числі:			Всього			лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр			
														заняття	лабораторні роботи	самостійна робота							лекції	заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	заняття	лабораторні роботи	самостійна робота				
																																			16	тижнів	18	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	ТРК	ТОМ ТБМ		ТОМ ТДМ ТБМ	1				1	кмр	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	0			
II Цикл професійної підготовки																																						
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																																						
ОКП 2.1.	Адитивні технології та економічна ефективність у виробництві нової техніки	ТРК		1		1				1	кмр	3,0	90	24	12	8	4	66	73	0,75	0,5	0,25	66															
ОКП 2.2.	Технологічна організація виробництва на базі інформаційних технологій	ТРК					1д			1	кмр	3,0	90	24	16	8	0	66	73	1	0,5		66															
ОКП 2.3.	Сучасні матеріали і технології авіаційної техніки	ТРК				1						5,0	150	40	24	16	0	110	73	1,5	1		110															
ОКП 2.4.	Мікроструктурні процеси під час зварювання	ТРК				1				1	кмр	4,0	120	32	16	16	0	88	73	1	1		88															
ОКП 2.5.	Корозія сплавів авіаційно-космічної техніки	ТРК				1				1	кмр	5,0	150	40	24	16	0	110	73	1,5	1,0		110															
ОКП 2.6.	Методи і механізми зміцнення матеріалів	ТРК					1д			1	кмр	4,0	120	32	16	16	0	88	73	1	1		88															
ОКП 2.7.	Наноматеріали і нанотехнології	ТРК				2				2	кмр	4,0	120	32	18	13,5	0	88	74				1	0,75		88												
ОКП 2.8.	Курсова робота з дисципліни «Наноматеріали і нанотехнології»	ТРК							2		кр	1,0	30	0	0	0	0	30	100					30														
ОКП 2.9.	Виробнича практика	ТРК										9,0	270	0	0	0	0	270	100												270							
ОКП 2.10.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ТРК										21,0	630	0	0	0	0	630	100												630							
	Разом					5	2	0	1			59,0	1770	224	126	94	4	1546	87	6,75	5	0,25	528	1	0,75	0	118	0	0	0	900	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	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			заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	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	тижнів		тижнів	
Вибіркові компоненти (ВК)**																											
ВК 1	Дисципліна 1	BBB					2д					5,0	150	44	43,992	106	71					2,444	106				
ВК 2	Дисципліна 2	BBB					2д					5,0	150	44	43,992	106	71					2,444	106				
ВК 3	Дисципліна 3	BBB					2д					5,0	150	44	43,992	106	71					2,444	106				
ВК 4	Дисципліна 4	BBB					2д					5,0	150	44	43,992	106	71					2,444	106				
ВК 5	Дисципліна 5	BBB					2д					5,0	150	44	43,992	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	8	0	1	0	0	90	2699,62	503,62	362	138	4	2196		15,76	648	13,97	648	0	900	0	0
	Всього аудиторних годин																			15,76		13,97		0		0	
	Всього годин (по курсах)																			15,76		13,97		0		0	
	Всього кредитів (по семестрах)																			30		30		30		0	
	Всього кредитів (по курсах)																			60				30			
	Всього дисциплін (по курсах)																			14				0			
	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						8													3		5		0		0	
	Кількість курсових проєктів							0												0		0		0		0	
	Кількість курсових робіт								1											0		1		0		0	
	Кількість індивідуальних завдань									7										6		1		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			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	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практик. (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

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).

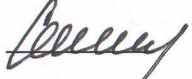
Навчальний план складений на підставі Освітньо - професійної програми підготовки магістра "Матеріалознавство"
(назва освітньо - професійної програми)

за спеціальністю G8 Матеріалознавство затвердженої рішенням Вченої ради від 29.06.25 пр.№/прод. №1)
(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)

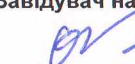
Протокол засідання ради факультету від 25.03.2025 р. № 8

(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

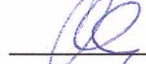
Гарант освітньої програми


Тетяна Носова
(ПІБ)

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)