

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 30.05.2024 № 11

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Кваліфікація магістр
матеріалознавство

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

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Попова

(підпис)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.

підготовки магістра

з галузі знань 13- Механічна інженерія
(шифр і назва галузі знань)

спеціальності 132 - Матеріалознавство
(шифр і назва спеціальності)

освітня програма Матеріалознавство
(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
1	.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	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				9	49
2			6	2	12		20
Разом	36	4	6	2	12	12	69

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Виробнича: науково-дослідна	3	6	9

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 практи. 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		
								проекти	роботи				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I Цикл загальної підготовки

Обов'язкові компоненти загальної підготовки

ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	ТРК	0,3		ТОМ ТДм ТЛМ ТБМ	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	0,3		ТОМ ТДм ТЛМ ТБМ		1д			1	кпр	3,0	90
	Разом					1	2	0	0			10,0	300

II Цикл професійної підготовки

Обов'язкові компоненти професійної підготовки

ОКП 2.1.	Адитивні технології та економічна ефективність у виробництві нової техніки	ТРК	1			2	1д			2	кпр	6,0	180
ОКП 2.2.	Технологічна організація виробництва на базі інформаційних технологій	ТРК	1			1				1	кпр	3,0	90
ОКП 2.3.	Організація експериментального виробництва спеціальних матеріалів	ТРК	1			1						6,0	180
ОКП 2.4.	Курсовий проект з дисципліни "Організація експериментального виробництва спеціальних матеріалів"	ТРК						1			кп	2,0	60
ОКП 2.5.	Наноматеріали і нанотехнології	ТРК	1			1						4,0	120
ОКП 2.6.	Спеціальні матеріали в авіа- та ракетобудуванні	ТРК	1			1				1	кпр	4,0	120
ОКП 2.7.	Виробнича практика: науково-дослідна	ТРК					Зд					9,0	270
ОКП 2.8.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ТРК										21,0	630
	Разом					5	2	1	0			55,0	1650

Кількість годин					% 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				
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24												
40	18	22	0	80	67		1	1,22	80												
32	0	32	0	58	64	2	58														
30	16	14	0	60	67	1	0,88	60													
102	34	68	0	198	66	1	2,875	0	118	1	1,222	0	80	0	0	0	0	0	0	0	
66	34	0	32	114	63	1,13	1	56	0,89	0,89	58										
32	16	16	0	58	64	1	1	58													
60	32	28	0	120	67	2	1,75	120													
0	0	0	0	60	100			60													
40	24	16	0	80	67	1,5	1	80													
44	28	16	0	76	63	1,75	1	76													
0	0	0	0	270	100									270							
0	0	0	0	630	100									630							
242	134	76	32	1408	85	7,375	4,75	1	450	0,889	0	0,889	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 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							
						Курсові роботи				семестр	форма		Аудиторних			Самостійної роботи	1 курс				2 курс						
						Екзамени	Заліки	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		
16	тижнів	18	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				
Вибіркові компоненти (ВК)**																											
ВК 1	Дисципліна 1	ВВВ					2д					5,0	150	54	54	96	64										
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ					2д					5,0	150	54	54	96	64										
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ					2д					5,0	150	54	54	96	64										
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ					2д					5,0	150	54	54	96	64										
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ					2д					5,0	150	54	54	96	64										
	Разом за ВК					0	0	0	0			25,0	750	270	270	480	64		0	0	15	##	0	0	0		
	Разом за планом					6	4	1	0	0	0	90	2700	614	438	144	32	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 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 роботи		семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійної роботи		1 курс				2 курс			
						Запіки	проекти	роботи	у тому числі:					у тому числі:						1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр	
										лекції	практичні (семінар.) заняття		лекції	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практик. (сем.) заняття		лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота		
						16	тижнів	18	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 "Матеріалознавство"
(назва освітньо - професійної програми)

за спеціальністю 132 - Матеріалознавство затвердженої рішенням Вченої ради від 21.04.22 пр.№9 (ред. № 3)
(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


Тетяна Носова
(ПІБ)

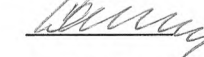
Протокол засідання ради факультету від 16.01.2024 р. № 6

(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)