

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
матеріалознавство

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 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	.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	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 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									
															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
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	0,3		ТОМ ТДМ ТЛМ ТБМ	2				2	кпр	4,0	120	40	18	22	0	80	67		1	1,22	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	0,3		ТОМ ТДМ ТЛМ ТБМ		1д			1	кпр	3,0	90	30	16	14	0	60	67	1	0,88	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	
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	66	34	0	32	114	63	1,13		1	56	0,89		0,89	58								
ОКП 2.2.	Технологічна організація виробництва на базі інформаційних технологій	ТРК	1			1				1	кпр	3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1	58													
ОКП 2.3.	Організація експериментального виробництва спеціальних матеріалів	ТРК	1			1						6,0	180	60	32	28	0	120	67	2	1,75	120													
ОКП 2.4.	Курсовий проект з дисципліни "Організація експериментального виробництва спеціальних матеріалів"	ТРК						1			кп	2,0	60	0	0	0	0	60	100			60													
ОКП 2.5.	Наноматеріали і нанотехнології	ТРК	1			1						4,0	120	40	24	16	0	80	67	1,5	1	80													
ОКП 2.6.	Спеціальні матеріали в авіа- та ракетобудуванні	ТРК	1			1				1	кпр	4,0	120	44	28	16	0	76	63	1,75	1	76													
ОКП 2.7.	Виробнича практика: науково-дослідна	ТРК					3д					9,0	270	0	0	0	0	270	100									270							
ОКП 2.8.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ТРК										21,0	630	0	0	0	0	630	100									630							
	Разом					5	2	1	0			55,0	1650	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 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																			
						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	18	тижнів	18	тижнів	18	тижнів	18	тижнів	18	тижнів	18	тижнів	18	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	25	26	27	28												

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 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

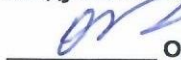
 **Тетяна Носова**

(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)