

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український державний університет
науки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійна програма

Галузь знань

Спеціальність

Спеціалізація (за наявності)

Рівень вищої освіти

Матеріалознавство

13 - Механічна інженерія

132 - Матеріалознавство

Другий (магістерський)

Освітня кваліфікація Магістр з матеріалознавства

Термін навчання 1 рік 5 місяців

Рік вступу 2024

Форма навчання заочна

На основі бакалавра



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою УДУНТ

Протокол № 10 від "18" 05 2024 р.

Ректор Костянтин СУХИЙ

(підпис) (п/м прізвище)

"18" 05 2024 р.

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	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	
I				Н															С	С	Н																																
II	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																															
III																																																					
IV																																																					
V																																																					
Позначення:					Т - Теорет. навчання				П - Практика				Кз - Контрольні заходи				С - Екзам.сесія				Н - Насл.сесія				К - Канікули				Д - Кваліф. роб.				А - Атестація																				

Позначення: Т - Теорет. навчання П - Практика Кз - Контрольні заходи С - Екзам.сесія Н - Наст.сесія К - Канікули Д - Кваліф. роб. А - Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

Рік навчання	Теоретичне навчання (настановча сесія)	Контрольні заходи та екзамінаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна робота	Атестація	Канікули	Разом
I	2	4				8	14
II			4	16	2		22
III							
IV							
V							
Разом	2	4	4	16	2	8	36

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Кількість тижнів
Переддипломна практика	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

V. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Курсові		Розрахунково-графічні роботи	Кредитів ECTS	Кількість годин						Річних годин та кредитів по роках навчання														
		екзамени	заліки	проекти	роботи			Всього за планом	Аудиторні			самостійна робота	I рік навчання				II рік навчання											
									у тому числі:				семестри															
									лекції	практичні (семінарські)	лабораторні		1		2		3		4									
													години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит								
Обов'язкові компоненти																												
Цикл загальної підготовки																												
OK1.1	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою		1				3	90	8	0	8	0	82	8	8	3	0			0			0					
OK1.2	Інтелектуальна власність		1				3	90	8	4	4	0	82	8	4	4	3	0		0			0					
OK1.3	Методологія та організація наукових досліджень		1				3	90	8	4	4	0	82	8	4	4	3	0		0			0					
OK1.4	Управління інноваційною діяльністю		1				3	90	8	4	4	0	82	8	4	4	3	0		0			0					
								0	0	0	0	0	0	0			0		0			0						
Разом за циклом загальної підготовки							12	360	32	12	20	0	328	32		12	0		0	0		0	0		0			0
Цикл фахової підготовки																												
OK2.1	Сучасні методи дослідження матеріалів та виробів	1					4	120	12	10	2	0	108	12	10	2	4	0		0			0					
OK2.2	Структура та властивості матеріалів	1					5	150	14	10	4	0	136	14	10	4	5	0		0			0					
OK2.3	Технології виготовлення та обробки матеріалів і в	1	2				7	210	20	16	4	0	190	14	12	2	5	6	4	2	2	0			0			
OK2.4	Вибір, дизайн та експертиза матеріалів	1					4	120	12	12	0	0	108	12	12		4	0		0			0					
OK2.5	Переддипломна практика						6	180	0	0	0	0	180	0			0			0			6	0				
OK2.6	Кваліфікаційна робота						24	720	0	0	0	0	720	0			0			0			24	0				
Разом за циклом фахової підготовки							50	1500	58	48	10	0	1442	52		18	6		2	0		30	0				0	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів							62	1860	90	60	30	0	1770	84		30	6		2	0		30	0				0	
Вибіркові компоненти																												
Цикл загальної підготовки																												
BK1.1	Вибіркова дисципліна 1.1 загального каталогу		2				4	120	8	4	4	0	112	0			8	4	4	4	0			0				
BK1.2	Вибіркова дисципліна 1.2 загального каталогу		2				4	120	8	4	4	0	112	0			8	4	4	4	0			0				
								0	0	0	0	0	0	0			0		0			0						
Разом за циклом загальної підготовки							8	240	16	8	8	0	224	0		0	16		8	0		0	0				0	
Цикл фахової підготовки																												
Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю (Матеріалознавство)																												
BK2.1	Вибіркова дисципліна 2.1		2				8	240	24	20	0	4	216	0			24	20	4	8	0			0				
BK2.2	Вибіркова дисципліна 2.2		2				6	180	18	16	0	2	162	0			18	16	2	6	0			0				
BK2.3	Вибіркова дисципліна 2.3		2				6	180	18	14	0	4	162	0			18	14	4	6	0			0				

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Курсові		Розрахунково-графічні роботи	Кредитів ECTS	Кількість годин						Кількість годин та кредитів по роках навчання															
		екзамени	заліки	проекти	роботи			Всього за планом	Аудиторні				самостійна робота	I рік навчання								II рік навчання							
									Разом	у тому числі:				семестри															
										лекції	практичні (семінарські)	лабораторні		1		2		3		4		1		2		3		4	
														години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит				
																										лекції	практичні	лабораторні	лекції
Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю (Композиційні та порошкові матеріали, покриття)																													
BK2.1	Вибіркова дисципліна 2.1		2				8	240	24	20	0	4	216	0			24	20	4	8	0				0				
BK2.2	Вибіркова дисципліна 2.2		2				6	180	18	14	2	2	162	0			18	14	2	2	6	0				0			
BK2.3	Вибіркова дисципліна 2.3		2				6	180	18	14	4	0	162	0			18	14	4	6	0				0				
Разом за циклом фахової підготовки							20	600	60	50	0	10	540	0		0	60		20	0			0	0					0
Загальний обсяг вибірових компонентів							28	840	76	58	8	10	764	0		0	76		28	0		0	0						0
Загальний обсяг освітньої програми							90	2700	166	118	38	10	2534		30		30		30		0								
Кількість аудиторних годин на тиждень														84		82		0		0									
Кількість курсових робіт (проектів) та розрахунково-графічних робіт														0		0		0		0									
Кількість заліків														5		6		0		0									
Кількість екзаменів														3		0		0		0									

Гарант освітньо-професійної програми

ПОГОДЖЕНО:

Перший проректор
Проректор з науково-педагогічної роботи
Директор ННЦ ЗО
Керівник навчального відділу
Завідувач кафедри Матеріалознавства
та термічної обробки металів
Завідувач кафедри Покриття, композиційні
матеріали та захист металів

(Підпис)
(Підпис)
(Підпис)
(Підпис)
(Підпис)
(Підпис)

Костянтин УЗЛОВ
Анатолій РАДКЕВІЧ
Олександр ЗАЙЧУК
Володимир ЧИСТЯКОВ
Світлана БОРИЧЕВА
Леонід ДЕЙНЕКО
Анатолій КОВЗІК

Вибіркові професійні компоненти освітньої програми магістрів "Матеріалознавство"

Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю "Матеріалознавство" Кафедра МТОМ

2.2.1	Вибіркова компонента 1 професійного каталогу	Матеріали з особливими фізичними та експлуатаційними властивостями, 8 кр
2.2.2	Вибіркова компонента 2 професійного каталогу	Інженерія поверхні, 6 кр
2.2.3	Вибіркова компонента 3 професійного каталогу	Металеві матеріали на незалізній основі, 6 кр
Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю "Композиційні та порошкові матеріали, покриття" Кафедра ПМіЗМ		
2.2.1	Вибіркова компонента 1 професійного каталогу	Спечені матеріали на основі кольорових металів та сплавів, 8 кр
2.2.2.	Вибіркова компонента 2 професійного каталогу	Композиційні матеріали спеціального призначення, 6 кр
2.2.3	Вибіркова компонента 3 професійного каталогу	Сучасні технології нанесення та властивості покриттів, 6 кр