

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український державний університет
науки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійна програма Матеріалознавство
 Галузь знань 13 - Механічна інженерія
 Спеціальність 132 - Матеріалознавство
 Спеціалізація (за наявності)
 Рівень вищої освіти Другий (магістерський)

Освітня кваліфікація Магістр з матеріалознавства

Термін навчання 1 рік 5 місяців

Рік вступу 2024-2026

Форма навчання очола

На основі бакалавра



Протокол № 199 від 29.09.2024 р.

Ректор Костянтин СУХИЙ (підпис)
 (Ім'я ПРІЗВИЩЕ) 05 2024 р.

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Листопад					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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Кз	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Кз	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Кз	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Кз	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д							
III																																																											
IV																																																											
V																																																											

Позначення: Т - Теорет. навчання П - Практика Кз - Контрольні заходи С - Екзам.сесія П - 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 екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна робота	Атестація	Канікули	Разом
I	32	8				12	52
II			4	16	2		22
III							
IV							
V							
Разом	32	8	4	16	2	12	74

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Кількість тижнів
Переддипломна практика	3	4

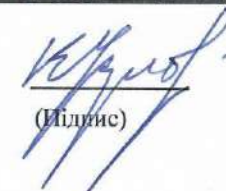
IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Заявка кваліфікаційної роботи	3

Код освітнього компоненту за освітньої програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Курсові		Розрахунково-графічні роботи	Кредитів ECTS	Кількість годин					X годин та кредитів по роках навчання														
		екзамен	заліки	проекти	роботи			Всього за планом	Аудиторні			самостійна робота	I рік навчання				II рік навчання										
									Разом	у тому числі:			1		2		3		4								
										лекції	практичні (семінарські)		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8						
		години	кредит	години	кредит			години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит								
Цикл фахової підготовки																											
OK2.1	Сучасні методи дослідження матеріалів та виробів	1					4	120	32	16	16	0	88	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OK2.2	Структура та властивості матеріалів	4					5	150	48	16	16	16	102	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	
OK2.3	Технології виготовлення та обробки матеріалів і в	2	3				7	210	80	40	24	16	130	2	1	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	
OK2.4	Вибір, дизайн та експертиза матеріалів	1					4	120	32	16	16	0	88	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OK2.5	Переддипломна практика						6	180	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	
OK2.6	Кваліфікаційна робота						24	720	0	0	0	0	720	0	0	0	0	0	0	9	0	15	0	0	0	0	
Разом за циклом фахової підготовки							50	1500	192	88	72	32	1308	10	9	5	4	3	2	6	5	0	15	0	15	0	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів							62	1860	320	144	144	32	1540	18	15	9	7	7	5	6	5	0	15	0	15	0	0
Вибіркові компоненти																											
Цикл загальної підготовки																											
BK1.1	Вибіркова дисципліна 1.1 загального каталогу		3				4	120	32	16	16	0	88	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BK1.2	Вибіркова дисципліна 1.2 загального каталогу		4				4	120	32	16	16	0	88	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом за циклом загальної підготовки							8	240	64	32	32	0	176	0	0	0	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
Цикл фахової підготовки																											
Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю (Матеріалознавство)																											
BK2.1	Вибіркова дисципліна 2.1		2	4			8	240	64	32	0	32	176	0	4	4	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
BK2.2	Вибіркова дисципліна 2.2		2	4			6	180	64	32	24	8	116	0	3	2	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
BK2.3	Вибіркова дисципліна 2.3		2	4			6	180	64	32	0	32	116	0	2	2	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0
Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю (Композиційні та порошкові матеріали, покриття)																											
BK2.1	Вибіркова дисципліна 2.1		2	4			8	240	64	32	16	16	176	0	4	4	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
BK2.2	Вибіркова дисципліна 2.2		2	4			6	180	64	32	24	8	116	0	3	2	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
BK2.3	Вибіркова дисципліна 2.3		2	4			6	180	64	32	16	16	116	0	2	2	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Курсові		Розрахунково-графічні роботи	Кредитів ECTS	Кількість годин				x годин та кредитів по роках навч																			
		екзамени	заліки	проекти	роботи			Всього за планом	Аудиторні			самостійна робота	I рік навчання				II рік навчання														
									Разом	у тому числі:			1		2		3		4												
										лекції	практичні (семінарські)		лабораторні	години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит										
														години	кредит	години	кредит	години	кредит	години	кредит										
Разом за циклом фахової підготовки								20	600	192	96	24	72	408	0	0	9	8	7	6	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Загальний обсяг вибіркового компонента								28	840	256	128	56	72	584	0	0	9	8	11	10	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Загальний обсяг освітньої програми								90	2700	576	272	200	104	2124	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кількість аудиторних годин на тиждень								18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість курсових робіт (проектів) та розрахунково-графічних робіт								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість заліків								2	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість екзаменів								2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Гарант освітньо-професійної програми


(Підпис)

Костянтин УЗЛОВ

ПОГОДЖЕНО:

Перший проректор

Проректор з науково-педагогічної роботи

Декан факультету Якості та інженерії матеріалів

Керівник навчального відділу

Завідувач кафедри Матеріалознавства

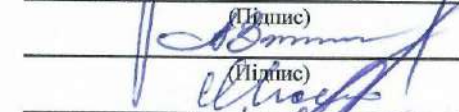
та термічної обробки металів

Завідувач кафедри Покриття, композиційні

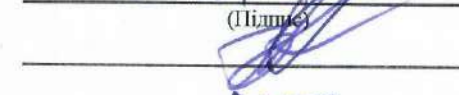
матеріали та захист металів


(Підпис)

Анатолій РАДКЕВІЧ


(Підпис)

Олександр ЗАЙЧУК


(Підпис)

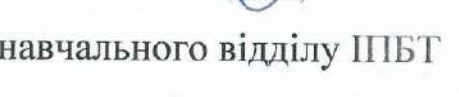
Ольга НОСКО


(Підпис)

Світлана БОРИЧЕВА


(Підпис)

Леонід ДЕЙНЕКО


(Підпис)

Анатолій КОВЗІК

Методист навчального відділу ІПБТ


(Підпис)

Тетяна ШЕМЕТ

Вибіркові професійні компоненти освітньої програми

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
Кафедра ПМЗМ		
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