

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ІНТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Постановою учасників ради університету
критеріїв: 26 (1) від 24 лютого 2024 р.



Андрій Козменко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2024 року вступу

Рівень вищої освіти - третій (освітньо-науковий)

Галузь знань - 13 Металічна інженерія

Спеціальність - 132 Матеріалознавство

Освітньо-наукова програма - Матеріалознавство

Форма навчання - денна

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) - 4 роки (60 кредитів ЄКТС)

На основі - диплому магістра (спеціаліста)

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2024-2028 рр.)

Шифр за ОПН	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і								Кафедри	
		Екзамени	Заліски	Курсові роботи	Аудиторних			у тому числі:	Всього	лекції	лабора-торії		прак-тичні	I курс	II курс	III курс	IV курс					
														Семестри								
														1	2	3	4	5	6	7		8
														Кількість тижнів в семестрі								
														15	15	15	15	15	15	15		15

1. ДИСЦИПЛІНИ ОВОЛОДІННЯ ЗАГАЛЬНОНАУКОВИМИ КОМПЕТЕНТНОСТЯМИ/ DISCIPLINES OF MASTERING GENERAL SCIENTIFIC COMPETENCIES																			
ОКЗ 1	Філософія науки/Philosophy of science	1			4	120,0	30,0	14,0		16,0	90,0	2							ЮНЕСКО та СЗ
ОКЗ 2	Академічна доброчесність та етика наукового пошуку/Academic integrity and ethics of scientific research		1		3	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0	2							СІ ТММБ
Всього					7	210	60,0	28	0	32	150	4	0	0	0	0			
2. ДИСЦИПЛІНИ ФОРМУВАННЯ МОВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ/ DISCIPLINES OF THE FORMATION OF LANGUAGE COMPETENCIES																			
ОКМ 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням/Foreign language for professional purposes	2	1		8	240,0	88,0			88,0	152,0	3	3						Мовної підготовки
Всього					11	330	118	14	0	104	212	5	3	0	0	0			
3. ДИСЦИПЛІНИ ЗДОБУТТЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ НАВИЧОК ДОСЛІДНИКА / DISCIPLINES OF ACQUIRING RESEARCHER'S UNIVERSAL SKILLS																			
ОКУ1	Психологія наукової діяльності та лідерство в дослідженнях		1,0		3,0	90,0	30,0	14,-		16,0	60,2	2,0							ЮНЕСКО та СЗ
ОКУ 2	Педагогіка вищої школи/Pedagogy of high school	1			3	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0	2							ЮНЕСКО та СЗ
ОКУ 3	Методологія та організація наукової діяльності/Methodology and organization of scientific activity		2		6	180,0	62,0	14,0		52,0	114,0		2						СІ ТММБ
Всього					9	270	92,0	28		68	174	2	2						
4. ДИСЦИПЛІНИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ / DISCIPLINES OF FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCES																			
ОКП 1	Матеріалознавство/Materials science		2		4	120,0	30,0	14,0		16,0	90,0		2						СІ ТММБ
ОКП 2	Математичне моделювання, планування експерименту та комп'ютерна обробка інформації/Mathematical modeling, experiment planning and computer processing of information	2			3	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0		2						МДМ
ОКП 3	Теоретична оцінка структуроутворення сталей і сплавів/Theoretical assessment of steel and alloys structure	3			3	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0			2					СІ ТММБ
ОКП 4	Комп'ютерні методи моделювання в дослідженні матеріалів, технологіях їх створення та прогнозування довговічності деталей в експлуатації/Computer modeling methods in the study of materials, technologies of their creation and forecasting the durability of parts in operation	4			4	120,0	30,0	14,0		16,0	90,0				2				СІ ТММБ
ОКП 5	Педагогічна практика/Pedagogical practice		5		4	120,0	120,0	50,0		50,0	70,0					2,0			СІ ТММБ
Всього					18,0	540,0	240,0	106,0	0,0	114,0	370,0	0,0	4,0	2,0	2,0	2,0			
5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧІВ ВО																			
ВК 1	Вибіркова навчальна дисципліна		3		3,0	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0			2					
ВК 2	Вибіркова навчальна дисципліна		3		3,0	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0			2					
ВК 3	Вибіркова навчальна дисципліна		4		3,0	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0				2				
ВК 4	Вибіркова навчальна дисципліна		4		3,0	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0				2				
ВК 5	Вибіркова навчальна дисципліна		4		3,0	90,0	30,0	14,0		16,0	60,0				2				
Всього					15,0	450,0	150,0	70,0	0,0	80,0	300,0	0,0	0,0	4,0	6,0	0,0			
	Всього обов'язкових дисциплін				45,0	1350,0	346,0	126,0	0,0	318,0	764,0	11,0	9,0	2,0	2,0	2,0			

