



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(освітньої складової програми підготовки)

Підготовки доктор філософії з галузі знань 13 - механічна інженерія Факультет(інститут) ФТМС НАН України
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 136 - Металургія
(код і найменування спеціальності)
Форма навчання очна

Обсяг освітньої складової 36 кредити ECTS

Обсяг наукової складової _____

на основі магістр (спеціаліст)
(зазначається освітній ступінь)

I. Графік навчального процесу

курс	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень
I	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ
II	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ
III	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ
IV	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практика	Канікули	Разом
I	22	5		8	42
II	22	6		8	41

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна практика	2	Протягом семестру

IV. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних					1 курс		2 курс		
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри				
								Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3	4		
											Кількість тижнів у семестрі						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
I.1. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																	
301	Філософія науки та культури	2				3	90	63	36	27		27	2	1			
Разом за цикл		1	0	0	0	3	90	63	36	27	0	27	2	1	0	0	
I.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																	
302	Іноземна мова професійного спрямування	2				3	90	60		60		30	2	1			
Разом за цикл		1	0	0	0	3	90	60	0	60	0	30	2	1	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		2	0	0	0	6	180	123	36	87	0	57	4	2	0	0	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Нормативна частина																	
ПО1	Підготовка та документування результатів наукової діяльності		1			3	90	30	20	10		60	1				
ПО2	Інформаційні технології в наукових дослідженнях		2			3	90	30	20	10		60		1,8			
ПО3	Управління проектами та дослідженнями	2				3	90	30	20	10		60		1,8			
ПО4	Патентно-інформаційні дослідження		2			3	90	30	20	10		60		1,8			
Разом за цикл		1	3	0	0	12	360	120	80	40	0	240	1	5,4	0	0	

Керівник предметної групи (підпис) О.М. Смірнов (п.п.б.)

Директор ФТМС НАН України

А.В. Нарівський (п.п.б.)