НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН прийому 2023 р.

(освітньої складової програми підготовки)

Підготовки **доктор філософії** з галузі знань **13 - механічна інженерія**

(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ФТІМС НАН України
чл.-кор. НАН України
Анатолій НАРІВСЬКИЙ
"15" 05 2023 р.

Національна академія наук України
ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ МЕТАЛІВ ТА СПЛАВІВ
Ідентифікаційний код 05417153
м. Київ

за спеціальністю **136 Металургія**

(код і найменування спеціальності)

Форма навчання **очна**

на основі **магістр (спеціаліст)**

(зазначається освітній ступінь)

I. Графік навчального процесу

Курс	Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень				Вересень				Жовтень			
	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	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А
II	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	П	П	С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А
III	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А
IV	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А

Т - теоретичне навчання Д - виконання дисертаційної роботи С - екзаменаційна сесія К - канікули А - атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	30	5	0	9	44
II	28	4	2	9	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна практика	4	2

IV. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові роботи	МКР	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	2 курс, Семестри 3	4
													Кількість тижнів у семестрі			
													10	20	10	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ЗО1	Філософія науки та культури	2				6	180	115	51	64		65	3,5	4		
ЗО2	Іноземна мова професійного спрямування	2			1	8	240	200		200		40	8	6		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		2	0	0	1	14	420	315	51	264	0	105	11,5	10	0	0
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1. Нормативна частина																
ПО1	Підготовка та документування результатів наукової діяльності		1			4	120	30	20	10		90	3			
ПО2	Інформаційні технології в наукових дослідженнях		2			4	120	30	20	10		90		1,5		
ПО3	Управління проектами та дослідженнями	2				4	120	30	20	10		90		1,5		
ПО4	Патентно-інформаційні дослідження		2			4	120	30	20	10		90		1,5		
Всього за нормативною частиною		1	3	0	0	16	480	120	80	40	0	360	3	4,5	0	0
2.2. Варіативна частина																
ПВ1	Вибіркова дисципліна 1	3				5	150	40	25	15		110			4	
ПВ2	Вибіркова дисципліна 2	4				5	150	40	25	15		110				2,2
ПВ3	Вибіркова дисципліна 3	4				5	150	40	25	0	15	110				2,2
Всього за варіативною частиною		3	0	0	0	15	360	120	75	30	15	330	0	0	4	4,4
2.3. Практична частина																
ПО5	Науково-педагогічна практика*		4			3	90					90				x
Всього за практичною частиною		0	1	0	0	3	90					90				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ		4	4	0	0	34	780	240	155	70	15	780				
							Кількість годин на тиждень						14,5	14,5	4	4,4
							Кількість екзаменів						0	3	1	2
							Кількість заліків						1	3	0	1
ВСЬОГО ЗА ОСВІТНЬОЮ СКЛАДОВОЮ		6	4	0	1	48	1440	555	206	334	15	885				

*науково-педагогічна практика може проводитись протягом семестуру

Керівник пректної групи _____ Олексій СМІРНОВ
підпис власне ім'я, прізвище

Заст. директора ФТІМС НАН України _____ Павло КАЛЮЖНИЙ
підпис власне ім'я, прізвище