

Федеральное государственное унитарное предприятие
"Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей" имени И.В. Горынина
Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"

УТВЕРЖДАЮ



д-р.н., профессор
Орщиценко А.С.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 25.08.2020

22.06.01

подготовки аспирантов

Направление 22.06.01 Технологии материалов

Направленность: Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Отдел Отдел подготовки научных кадров

Квалификация (степень):	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	5л
Виды деятельности	- научно-исследовательская; преподавательская

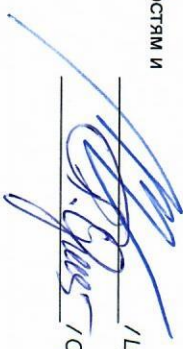
Год начала подготовки
Образовательный стандарт

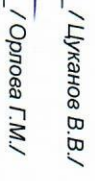
2020
888
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Председатель НИМК по металлургическим специальностям и
металловедению, д.т.н., профессор

Начальник ОПНК


/ Луканов В.В./


/ Орлова Г.М./

Распределение по курсам и семестрам

№п/п	Курс 2												Курс 3												Курс 4											
	Семестр 4 [19 нед]				Семестр 5 [19 нед]				Семестр 6 [19 нед]				Семестр 7 [19 нед]				Семестр 8 [19 нед]				Семестр 9 [19 нед]															
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ											
1	24	14	10	48	24	36	14	94	36	24	26	18	136	24																						
2	24	14	10	48	24	36	14	94	36	24	26	18	136	24																						
3	24	14	10	48	24	36	14	94	36	24	26	18	136	24																						
4	24	14	10	48	24	36	14	94	36	24	26	18	136	24																						
5	24	14	10	48	24	36	14	94	36	24	26	18	136	24																						
6	24	14	10	48	24	36	14	94	36	24	26	18	136	24																						
7																																				
8	5	14	10	48	2	36	14	94	36	5	26	18	136	5																						
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				
14																																				
15																																				
16																																				
17																																				
18																																				
19																																				
20	5	14	10	48	2	36	14	94	36	5	26	18	136	5																						
21	5	14	10	48	2	36	14	94	36	5	26	18	136	5																						
22	5	14	10	48	2	36	14	94	36	5	18	16	74	3																						
23						36	14	94	36	5																										
24																																				
25																																				
26																																				
27																																				
28																																				
29	3																																			
30																																				
31																																				
32											18	16	74	3																						
33																																				
34																																				
35	2	8	6	22	1																															
36																																				
37																																				
38			6	4	26	1																														
39																																				
40																																				
41																																				
42																																				
43											8	2	62	2																						
44																																				
45																																				
46											8	2	62	2																						
47																																				
48																																				
49											8	2	62	2																						
50																																				
51	19					22				19				19												24										
52																																				
53																																				
54																																				
55																																				
56																																				
57																																				
58	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ										
59		2	108	108		3	4	216	216		6																									
60		2	108	108		3																														
61							4	216	216		6																									
62																																				
63																																				
64																																				
65	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ										
66		19	12	2/3	684	684	19	8	2/3	468	468	13	12	2/3	684	684	19	16	864	864	24	16	864	864	24	16	864									

№	Семестр А [12 нед]	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	2				106		24	-			
6	2				106		24	-			
8											
9											
11											
12								36			
15								36			
20								-			
22								-			
23								36			
26								36			
29								36			
32								36			
35								36			
38								36			
43								-			
45											
46								36			
49								36			
55							15	-			
57											
58	Неделя										
59											
60								36	1.50		
61								36	1.50		
64											
65	Неделя										
66	10	Итого	540	540	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в нед.			

	Семестр А [12 нед.]				Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контроль
67	10		540	540		15	36	1.50	
70	Часов				ЗЕТ в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	
71	Неделя								
72	6					9	-		
73	Часов				ЗЕТ в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	
74	Неделя								
75	Лек	Лаб	Пр	СРС	КОНТРОЛЬ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	
76	2			106		3	-		
77	2			106		3	36		
81	Часов				ЗЕТ в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	
82	Неделя								
83			Итого	СР	АУД	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в ЗЕТ нед.	
84	4		216	216		6			
85	4		216	216		6	36	1.50	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '05.16.01-2020 заочное+ + + + + р\лах', код направления 22.06.01, год начала подготовки 2020

	Баз. %	Вар. %	ДВ/от Вар.) %	ЗЕТ		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5								
				Мин.	Макс.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А		
				Факт																		
Итого					240		48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					240		48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%		30		13	5	8	7	5	2	10	5	5							
Базовая часть					9		9	5	4	4			10	5	5							
Вариативная часть					21		4	4	4	7	5	2	10	5	5							
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%		201		35	19	16	41	19	22	38	19	19	48	24	24	39	24	15	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		9					3		3	6	6								
Базовая часть										3		3	6	6								
Вариативная часть					9							3	6	6								
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		192		35	19	16	38	19	19	32	13	19	48	24	24	39	24	15	
Базовая часть										38	19	19	32	13	19	48	24	24	39	24	15	
Вариативная часть					192		35	19	16	38	19	19	32	13	19	48	24	24	39	24	15	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	33%	67%	0%		9														9		9	
Базовая часть					3														3		3	
Вариативная часть					6														6		6	
Факультативы																						
Доля ... занятий от аудиторных					47,66%																	
					0%																	
лекционных																						
в интерактивной форме					0%																	
ООП, факультативы					43,6			43,2	41,2				43,2	41,2					43,2	41,2		63
ООП, факультативы (в период экз. сессий)					11,1			36	36				36									54
в период гос. экзаменов					54																	54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)					36,9			72	36		30	24		50	44							2
ООП с распр. практик. и НИР																						2
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					3		1	2				1	1									1
ЗАЧЕТЫ (За)										1		1										
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)										1		1										
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										4		2		2								
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																						
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																						
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																						
РЕФЕРАТЫ (Реф)																						
ЭССЕ (Эс)																						
РПР (РПР)																						

Обязательные формы контроля