

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



УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Научно-техническим советом
института
Протокол № 6 от 13.08, 2021г.

Генеральный
директор

д.т.н., профессор
Орыщенко А.С.

"30" 09 2021 г.

22.06.01

Направление 22.06.01 Технологии материалов

Направленность Материаловедение (машиностроение)

Кафедра:

Отдел Отдел подготовки научных кадров

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

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 888

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Председатель НМК по металлургическим специальностям
и материаловедению, д.т.н., профессор

Начальник ОПНК

/ Цуканов В.В./

/ Орлова Г.М./

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	6 1/3	8 1/3	14 2/3	6 1/3	4 1/3	10 2/3	6 1/3	6 1/3	12 2/3	3	3	6	3	2	5	49
	Практика (рассред.)					2	2	4		4							
	Научные исследования (рассред.)	12 2/3	10 2/3	23 1/3	12 2/3	12 2/3	25 1/3	8 2/3	12 2/3	21 1/3	16	16	32	16	10	26	128
Э	Экзамены	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1		1	13
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)														4	4	4
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2	12	14	58
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Аспирантов																	
Сдающих канд экз																	

[illegible]

[illegible]

52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99									
				Курс 2												Распределение по курсам и семестрам																				
Семестр 2 [19 нед]				Семестр 3 [19 нед]								Семестр 4 [19 нед]								Курс 3																
																				Семестр 5 [19 нед]								Семестр 6 [19 нед]								
Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек								
12	180	72	24	20		10	114		23	14		10	84		25	36		14	94	36	24	34		20	126		24									
12	180	72	24	20		10	114		23	14		10	84		25	36		14	94	36	24	34		20	126		24									

12	180	72	8	20		10	114		4	14		10	84		3	36		14	94	36	5	34		20	126		5	
6	84	36	4																									
6	84	36	4																									

6	96	36	4	20		10	114		4	14		10	84		3	36		14	94	36	5	34		20	126		5	
6	96	36	4	20		10	114		4	14		10	84		3	36		14	94	36	5	18		16	74		3	
6	96	36	4													36		14	94	36	5							
				12		4	92		3																			
																						18		16	74		3	
				8		6	22		1	8		6	58		2													
										6		4	26		1													

																					16		4	52		2	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	---	----	--	---	--

100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	118	119	120	121	122	123	126	127	128	129	130	131	151	###	153,00	154	155	
Курс 4												Курс 5												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме
Семестр 7 [19 нед]					Семестр 8 [19 нед]					Семестр 9 [19 нед]					Семестр А [12 нед]													
Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ						
				24						24						24	2				106		24	-		50.7%		
				24						24						24	2				106		24	-		50.7%		

																								-		51.1%		
																								-		79.2%		
																								36		97.2%		
																								36		25%		

																								-		35.3%		
																								-		37.3%		
																								36		28%		
																								36		50%		
																								36		25%		
																								36		47.1%		
																								36		42.9%		
																								36		40%		

																								-		20%		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	-----	--	--

ель	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
																	4		216	216		6					
																	4		216	216		6	36	1,50			

Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
																								-				

156	157	158
Закрепленная кафедра		Компетенции
Код	Наименование	

		УК-3, 4
		УК-1, 2

		ОПК-1, 3, 5, 9, 10, 11, 12; УК-5, 6
		ОПК-19; УК-5, 6
		ОПК-6, 10; ПК-2
		ОПК-2, 10, 12, 13, 16
		ПК-2, 1; УК-1, 3

		ОПК-7
		ОПК-7

	Компетенции
--	-------------

	ОПК-4, 17, 19; УК-5, 6
	ОПК-5, 9, 15, 17; УК-1

	Компетенции
--	-------------

	ОПК-5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 18; ПК-3, 4, 5; УК-1
--	---

	Компетенции

	Компетенции
--	-------------

	ОПК-5, 19; ПК-2, 1; УК-1, 5
--	-----------------------------

	Компетенции
--	-------------

	ОПК-8; ПК-2
--	-------------

	Компетенции
--	-------------

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
			ОПК-19	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6
Б1.Б.1	Иностранный язык		УК-3	УК-4							
Б1.Б.2	История и философия науки		УК-1	УК-2							
Б1.В.ОД.1	Материаловедение		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	УК-5	УК-6
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы		ОПК-19	УК-5	УК-6						
Б1.В.ОД.3	Элементы кристаллографии и теории дислокаций для металлургов и материаловедов		ОПК-6	ОПК-10	ПК-2						
Б1.В.ОД.4	Неразрушающий контроль материалов, качества сварки,наплавки и нанесения покрытий		ОПК-2	ОПК-10	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-16				
Б1.В.ОД.5	Основы теории прочности и механики разрушения материалов и элементов конструкций		ПК-2	УК-1	УК-3	ПК-1					
Б1.В.ОД.6	Организационно-методическое обеспечение подготовки и защиты диссертации										
Б1.В.ДВ.1.1	Патентование результатов научных исследований		ОПК-7								
Б1.В.ДВ.1.2	Объекты патентного права		ОПК-7								
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-9	ОПК-15	ОПК-17	ОПК-19	УК-1	УК-5	УК-6
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая		ОПК-4	ОПК-17	ОПК-19	УК-5	УК-6				
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская		ОПК-5	ОПК-9	ОПК-15	ОПК-17	УК-1				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-13	ОПК-14	ОПК-18	ПК-3
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-13	ОПК-14	ОПК-18	ПК-3
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-5	ОПК-8	ОПК-19	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-5		
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-5	ОПК-19	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-5			
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-5	ОПК-19	ПК-2	УК-1	УК-5	ПК-1			

Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-8	ПК-2
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-8	ПК-2
ФТД	Факультативы		

ОПК-12	ОПК-13	ОПК-16
--------	--------	--------

ПК-4	ПК-5	УК-1
------	------	------

ПК-4	ПК-5	УК-1
------	------	------