

Федеральное государственное унитарное предприятие
"Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов"
Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"

План одобрен Научно-техническим советом
института
Протокол № 6 от 25.08.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

22.06.01

Направление 22.06.01 Технологии материалов

Направленность Материаловедение (Машиностроение)

Отдел Отдел подготовки научных кадров

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

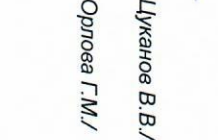
Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2020
888
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник ОПНК

 / Луканов В.В./
 / Орлова Г.М./



УТВЕРЖДАЮ


д.т.н., профессор
Орлыченко А.С.
20.08.2020

Семестр А (12 нед.)										Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
Семестр А (12 нед.)													
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ							
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	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в					
58		Итого	СР	А/А									
59													
60							36	1.50					
61							36	1.50					
64	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в					
65		Итого	СР	А/А									
66	10	540	540		15								

[illegible]

	С 5										Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	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				
67	10		540	540		15	36	1.50						
70	Часов										ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.		
71	Неделя													
			Итого	СР	Ауд									
72	6					9	-							
74														
75	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.							
76	2			106		3	-							
77	2			106		3	36							
81	Часов										ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.		
82	Неделя													
83			Итого	СР	Ауд									
84	4		216	216		6								
85	4		216	216		6	36	1.50						

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-16				
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»																	
			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	Не разрушающий 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	ПК-4	ПК-5	УК-1				
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	ПК-4	ПК-5	УК-1				
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																	

