

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"
Федеральное государственное унитарное предприятие
"Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей" имени И.В.Горькина



УТВЕРЖДАЮ

д.т.н., профессор
Орыщенко А.С.

08 2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Научно-техническим советом
Протокол № 5/17 от 23.08.2017

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность 05.02.10 Сварка, родственные процессы и технологии

Отдел Отдел подготовки научных кадров

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


Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 881
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Председатель НМК, д.т.н., профессор

 / Карзов Г.П./

Начальник ОПНК

 / Орлова Г.М./

ПЛАН Учебный план аспирантов '05.02.10 -2017 заочное.рпх', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов									ЗЕТ		Курс 1																			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [19 нед]						Семестр 2 [19 нед]						Семестр 3 [19 нед]							
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС				
								Лек	Лаб	Пр																						Лек	Лаб	Пр	СРС
4	Итого	5	7	5	8712	8712	290	154		136	8062	144	242	242	2		70	36	36	22	24		12	180	72	26	24		12	108					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	6	5	8640	8640	286	152		134	7994	144	240	240	2		70	36	36	22	24		12	180	72	26	24		12	108					
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%			26%			53%	0%	47%	60%	13%																							
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			4	6	3	1080	1080	284	150		134	652	144	30	30	2		70	36	36	4	24		12	180	72	8	24		12	108		
11	Б1.Б	Базовая часть			2			324	324	96	20		76	156	72	9	9	2		70	36	36	4	18		6	120	36	5						
12	Б1.Б.1	Иностранный язык			1			144	144	72	2		70	36	36	4	4	2		70	36	36	4												
15	Б1.Б.2	История и философия науки			2			180	180	24	18		6	120	36	5	5							18		6	120	36	5						
20	Б1.В	Вариативная часть			2	6	3	756	756	188	130		58	496	72	21	21							6		6	60	36	3	24		12	108		
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			2	4	3	684	684	168	114		54	444	72	19	19							6		6	60	36	3	24		12	108		
23	Б1.В.ОД.1	Сварка, родственные процессы и технологии			4			108	108	42	28		14	30	36	3	3																		
26	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы			2			108	108	12	6		6	60	36	3	3							6		6	60	36	3						
29	Б1.В.ОД.3	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных					3	108	108	22	16		6	86		3	3											16		6	86				
32	Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы теории сварочных процессов: тепловые и металлургические процессы при сварке и наплавке; специальные способы сварки и наплавки					5	72	72	20	16		4	52		2	2																		
35	Б1.В.ОД.5	Неразрушающий контроль материалов, качества сварки, наплавки и нанесения покрытий					5	144	144	34	26		8	110		4	4																		
38	Б1.В.ОД.6	Основы теории прочности и механики разрушения материалов и элементов конструкций					3	108	108	28	16		12	80		3	3										8		6	22					
41	Б1.В.ОД.7	Организационно-методическое обеспечение подготовки и защиты диссертации					4	36	36	10	6		4	26		1	1																		
46	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					2	72	72	20	16		4	52		2	2																		
48	Б1.В.ДВ.1																																		
49	1	Публикация результатов научных исследований					7	36	36	10	8		2	26		1	1																		
52	2	Особенности подготовки статей для иностранных научных изданий					7	36	36	10	8		2	26		1	1																		
55	Б1.В.ДВ.2																																		
56	1	Патентование результатов научных исследований					7	36	36	10	8		2	26		1	1																		
59	2	Объекты патентного права					7	36	36	10	8		2	26		1	1																		
65		Итого по Блокам 2 и 3					2	7236	7236					7236		201	201							18					18						
67	Индекс	Наименование						Всего часов						ЗЕТ		Часов				ЗЕТ				Часов											
68					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СР		
69	Б2	Блок 2 «Практики»					2	324	324					324		9	9													2/3	36	36			

№	с 5						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Семестр А [14 нед]										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
70							36	1.50			
71							36	1.50			
74	Неделя						Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
75			Итого	СР	Ауд						
76	12	2/3	684	684			19				
77	12	2/3	684	684			19	36	1.50		
80	Неделя						Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
81			Итого	СР	Ауд						
82	6						9	-			
84	Неделя						Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
85	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
86	2			106			3	-			
87	2			106			3	36			
92	Неделя						Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
93			Итого	СР	Ауд						
94	4		216				6				
95	4		216				6	36	1.50		
98	Неделя						Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
99	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
100								-			
101							36				