

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Научно-техническим советом
Протокол № 7/16 от 30.06.2016г.



[Signature] д.т.н., профессор
Орыщенко А.С.
10 07 20 16 г.

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 2016
Образовательный стандарт 881
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Председатель НМК, д.т.н., профессор

[Signature] / Карзов Г.П. /

Начальник ОПНК

[Signature] / Орлова Г.М. /

№	Распределение по курсам и семестрам																																						
	Курс 2														Курс 3																								
	Всего			Семестр 3 [19 нед]						Семестр 4 [19 нед]						Всего			Семестр 5 [19 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Всего			Семестр 7 [19 нед]					
				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				Лек	Лаб	Пр	СРС		
Часов	Ауд	ЗЕТ													Часов	Ауд	ЗЕТ													Часов	Ауд	ЗЕТ							
4	1728	138	48	24		12	108		18	66		36	294	108	30	1800	58	50	36		10	170		23	8		4	60		27	1728	20	48	16		4	52		
6	1728	138	48	24		12	108		18	66		36	294	108	30	1728	54	48	34		8	102		21	8		4	60		27	1728	20	48	16		4	52		
8																																							
9	648	138	18	24		12	108		4	66		36	294	108	14	216	54	6	34		8	102		4	8		4	60		2	72	20	2	16		4	52		
11	180	24	5							18		6	120	36	5																								
12																																							
15	180	24	5							18		6	120	36	5																								
20	468	114	13	24		12	108		4	48		30	174	72	9	216	54	6	34		8	102		4	8		4	60		2	72	20	2	16		4	52		
22	468	114	13	24		12	108		4	48		30	174	72	9	216	54	6	34		8	102		4	8		4	60		2									
23	108	42	3							28		14	30	36	3																								
26	108	12	3							6		6	60	36	3																								
29	108	22	3	16		6	86		3																														
32																72	20	2	16		4	52		2															
35																144	34	4	18		4	50		2	8		4	60		2									
38	108	28	3	8		6	22		1	8		6	58		2																								
41	36	10	1							6		4	26		1																								
46																																							
47																																							
48																																							
49																																							
52																																							
54																																							
55																																							
56																																							
59																																							
65	1080		30						14						16	1512		42						17					25	1656		46							
66																																							
67																																							
68	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов										
69	108		3		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	3					Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	216		6	4		216	216		

Курс	Курс 4								Курс 5														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции			
	Семестр 8 [20 нед]		Семестр 9 [20 нед]						Семестр А [14 нед]																						
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							ЗЕТ		
4		25						23	1728	2	48						20	2						28	-		46.9%				
6		25						23	1728	2	48						20	2						28	-		46.9%				
8																															
9		2																							-		47.2%				
11																									-		79.2%				
12																									36		97.2%			УК-3, 4, 6	
15																									36		25%			УК-1, 2, 5	
20		2																							-		30.9%				
22																									-		32.1%				
23																									36		33.3%			ОПК-1, 2, 7; ПК-1, 3, 4, 5; УК-1, 5	
26																									36		50%			ОПК-8; ПК-5; УК-5, 6	
29																									36		27.3%			ОПК-2, 4, 5, 6; ПК-1, 2; УК-1, 3, 5	
32																									36		20%			ПК-1, 4; УК-6	
35																									36		23.5%			ОПК-4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 5	
38																									36		42.9%			ОПК-5, 6, 7; ПК-4; УК-1, 3	
41																									36		40%			ОПК-6, 7; ПК-1, 3, 6; УК-1, 3, 5, 6	
46		2																							-		20%				
48																															
49		1																							36		20%			ОПК-6, 7; УК-3, 4, 5, 6	
52		1																							36		20%			ОПК-6, 7; ПК-6; УК-3, 4, 5, 6	
55																															
56		1																							36		20%			ОПК-7; ПК-6; УК-3, 4, 5, 6	
59		1																							36		20%			ОПК-7; ПК-6; УК-3, 4, 5, 6	
65		23						23	1404		39						20							19	-						
68	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции				
69		6																							-						

№ п/п	Курс 4								Курс 5														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции			
	Семестр 8 [20 нед]								Семестр 9 [20 нед]							Семестр А [14 нед]															
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							ЗЕТ		
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
70																									36	1.50				ОПК-8; ПК-5; УК-5, 6	
71		6																							36	1.50				ОПК-1, 4, 5, 6; ПК-1, 5; УК-2, 3, 6	
72																															
73																															
74																															
75	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
76		17	15	1/3	828	828		23	1404		39	13	1/3	720	720		20	12	2/3	684	684		19								
77		17	15	1/3	828	828		23	1404		39	13	1/3	720	720		20	12	2/3	684	684		19	36	1.50				ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; ПК-1, 3, 4, 5; УК-1, 3, 5		
78																															
79																															
80	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
81																															
82								324	2	9							6						9	-							
83																															
84	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
85																															
86									108	2	3							2					3	-							
87									108	2	3							2					3	36							ОПК-2, 3; ПК-1, 2, 5; УК-1, 5
88																															
89																															
90																															
91																															
92																															
93	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
94									216		6							4					6								
95									216		6							4					6	36	1.50						ОПК-6; ПК-3, 4, 5
96																															
97																															
98	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
99																															
100																								-		50%					
101																								36		50%					УК-1, 3, 5, 6