

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Научно-техническим советом
Протокол № 5 от 19.06.2018

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 2018
Образовательный стандарт 888

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Председатель НМК, д.т.н., профессор

Начальник ОПНК

 / Малышевский В.А./
 / Орлова Г.М./



УТВЕРЖДАЮ

д.т.н., профессор
Орыщенко А.С.

20 18 г.

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	7	8 1/3	15 1/3	6 1/3	4 1/3	10 2/3	5 2/3	6 1/3	12	3	3	6	3	2	5	49
П	Практика (рассред.)					2	2	4		4							6
Н	Научные исследования (рассред.)	12	10 2/3	22 2/3	12 2/3	12 2/3	25 1/3	9 1/3	12 2/3	22	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.																	
Соискателей с руков.																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Курс 1															
				в том числе										Экспертное	Факт	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [19 нед]					Семестр 3 [19 нед]					
		Экзамены	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Контроль	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
							Лек	Лаб	Пр	СРС																					
4		Итого	5	7	8640	8640	248	118		130	8248	144	240	240	2		70	72	36	24	24		12	180	72	24	20		10	150	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	7	8640	8640	248	118		130	8248	144	240	240	2		70	72	36	24	24		12	180	72	24	20		10	150	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=4.7%						23%	47%	0%	53%	64%	13%																		
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	5	1080	1080	246	116		130	690	144	30	30	2		70	72	36	5	24		12	180	72	8	20		10	150	
11	Б1.Б	Базовая часть	2		324	324	96	20		76	156	72	9	9	2		70	72	36	5	18		6	84	36	4					
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1		180	180	72	2		70	72	36	5	5	2		70	72	36	5											
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2		144	144	24	18		6	84	36	4	4							18		6	84	36	4					
20	Б1.В	Вариативная часть	2	5	756	756	150	96		54	534	72	21	21							6		6	96	36	4	20		10	150	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	4	720	720	140	88		52	508	72	20	20							6		6	96	36	4	20		10	150	
23	Б1.В.ОД.1	Материаловедение	5		180	180	50	36		14	94	36	5	5																	
26	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	2		144	144	12	6		6	96	36	4	4							6		6	96	36	4					
29	Б1.В.ОД.3	Элементы кристаллографии и теории дислокаций для металлургов и материаловедов		3	144	144	16	12		4	128		4	4												12		4	128		
32	Б1.В.ОД.4	Неразрушающий контроль материалов, качества сварки, наплавки и нанесения покрытий		6	144	144	34	18		16	110		4	4																	
35	Б1.В.ОД.5	Основы теории прочности и механики разрушения материалов и элементов конструкций		34	108	108	28	16		12	80		3	3												8		6	22		
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1	36	36	10	8		2	26		1	1																	
42	Б1.В.ДВ.1																														
43	1	Патентование результатов научных исследований		6	36	36	10	8		2	26		1	1																	
46	2	Объекты патентного права		6	36	36	10	8		2	26		1	1																	
52		Итого по Блокам 2 и 3		2	7236	7236					7236		201	201						19						16					
54	Индекс	Наименование			Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			
55			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
56	Б2	Блок 2 «Практики»		2	324	324					324		9	9																	
57	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	Вар	4	108	108					108		3	3																	
58	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	Вар	5	216	216					216		6	6																	
61	Индекс	Наименование			Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			
62			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
63	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			6912	6912					6912		192	192	12	2/3	684	684		19	10	2/3	576	576		16	12	2/3	684	684	
64	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	2468 А	6912	6912					6912		192	192	12	2/3	684	684		19	10	2/3	576	576		16	12	2/3	684	684	
67	Индекс	Наименование	Экз	Зач. с о.	Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			

Распределение нагрузки по дисциплинам и семестрам																																						
Курс 2						Курс 3												Курс 4												Курс 5								
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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	
4	24	8		6	58		24	36		14	94	36	24	26		18	136		24						24							24					24	2
6	24	8		6	58		24	36		14	94	36	24	26		18	136		24						24							24					24	2
8																																						
9	5	8		6	58		2	36		14	94	36	5	26		18	136		5																			
11																																						
12																																						
15																																						
20	5	8		6	58		2	36		14	94	36	5	26		18	136		5																			
22	5	8		6	58		2	36		14	94	36	5	18		16	110		4																			
23								36		14	94	36	5																									
26																																						
29	4																																					
32														18		16	110		4																			
35	1	8		6	58		2																															
40													8		2	26		1																				
42																																						
43													8		2	26		1																				
46													8		2	26		1																				
52	19						22						19					19							24							24					24	
54																																						
55	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	
56		2		108	108		3	4		216	216		6																									
57		2		108	108		3																															
58								4		216	216		6																									
61																																						
62	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	
63	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	864		24	10
64	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	864		24	10
67	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	

						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Семестр А [12 нед.]									
	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4			106		24	-				
6			106		24	-				
8										
9						-				
11						-				
12						36				
15						36				
20						-				
22						-				
23						36				
26						36				
29						36				
32						36				
35						36				
40						-				
42										
43						36				
46						36				
52					15	-				
54	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
55		Итого	СР	Ауд						
56										
57						36	1.50			
58						36	1.50			
61	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
62		Итого	СР	Ауд						
63		540	540		15					
64		540	540		15	36	1.50			

[illegible]

