

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



УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Генеральный директор

д.т.н., профессор
Орыщенко А.С.

"30" 09 2021 г.

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

подготовки аспирантов

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность Сварка, родственные процессы и технологии

Кафедра:

Отдел Отдел подготовки научных кадров

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская; преподавательская

Год начала подготовки 2021
Образовательный стандарт 888
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Председатель НМК по сварке, родственным процессам и технологиям, д.т.н., с.н.с.

 / Леонов В.П./
 / Орлова Г.М./

Начальник ОПНК

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Числа																																																											
Нед																																																											
I	=	=	=	=														К	К			Э																			Э	Э													К	К	К	К	К
II	К	К	К	К														К	К			Э																			Э	Э													К	К	К	К	К
III	К	К	К	К														К	К			Э																			Э	Э													К	К	К	К	К
IV	К	К	К	К														К	К			Э																													Г	Г	Д	Д	Д				
V	К	К	К	К																																																							
VI																																																											

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			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	сем. 1	сем. 2	Всего										
	Образовательная подготовка	2	1/3	4	1/3	6	2/3	2	1/3	1/3	2	2/3	2	1/3	2	1/3	4	2/3				22	30	52	22	26	48	114	
	Практика (рассред.)							2	2	4			4														6		
	Научные исследования (рассред.)	16	2/3	14	2/3	31	1/3	16	2/3	16	2/3	33	1/3	12	2/3	16	2/3	29	1/3	20	14	34							128
Э	Экзамены	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1		1													10
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	9	11													44
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	22	30	52				22	30	52	22	26	48				308
Аспирантов																													
Сдающих канд экз																													
Соискателей с рук																													

Изучающих ФД							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1			Курс 2			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого
								Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль									
12	Б1.Б.1	Иностранный язык				180	180	72	72	36	5	5	5	5					
15	Б1.Б.2	История и философия науки				144	144	24	84	36	4	4	4		4				
23	Б1.В.ОД.1	Сварка, родственные процессы и технологии				180	180	50	94	36	5	5							5
26	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы				144	144	12	96	36	4	4	4		4				
29	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы теории сварочных процессов: тепловые и металлургические процессы при сварке и наплавке; специальные способы сварки и наплавки				144	144	16	128		4	4			4	4			
32	Б1.В.ОД.4	Неразрушающий контроль материалов, качества сварки, наплавки и нанесения покрытий				108	108	34	74		3	3							3
35	Б1.В.ОД.5	Основы теории прочности и механики разрушения материалов и элементов конструкций				108	108	28	80		3	3			3	1	2		
38	Б1.В.ОД.6	Организационно-методическое обеспечение подготовки и защиты диссертации				36	36	10	26		1	1			1		1		
43	Б1.В.ДВ.1.1	Патентование результатов научных исследований				72	72	10	62		2	2							2
46	Б1.В.ДВ.1.2	Объекты патентного права				72	72	10	62		2	2							2
57	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	Вар	V			108	108	108		3	3			3			3	
58	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	Вар	V			216	216	216		6	6							6
64	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V	2468 А		6912	6912	6912		192	192	47	25	22	50	25	25	44
74	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		А			108	108	2	106		3	3						

82	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V	A				216	216		216		6	6						
----	--------	--	-----	---	---	--	--	--	-----	-----	--	-----	--	---	---	--	--	--	--	--	--

82	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Var	V	A					216	216			216																						
----	--------	--	-----	---	---	--	--	--	--	-----	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

83

*

84

85

Индекс

Наименование

Экз

За

ЗаО

Реф

Всего часов

ЗЕТ

Лек

Лаб

Пр

СРС

Контр

оль

ЗЕТ

Лек

Лаб

86

По

По

Контр

СР

Контр

Эксп

Факт

87

ФТД

Факультативы

88

*

52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	70	71	72	73	74	80	81	82	84	85	88	89	90	91	92	93	99			
Распределение по курсам																													
Курс 2										Курс 3																			
Семестр 2 [19 нед]				Семестр 3 [19 нед]						Семестр 4 [19 нед]						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	30	20		10	150		30	8		6	58		30	36		14	94	36	30	26		18	136		30		
12	180	72	30	20		10	150		30	8		6	58		30	36		14	94	36	30	26		18	136		30		
12	180	72	8	20		10	150		5	8		6	58		2	36		14	94	36	5	26		18	136		5		
6	84	36	4																										
6	84	36	4																										
6	96	36	4	20		10	150		5	8		6	58		2	36		14	94	36	5	26		18	136		5		
6	96	36	4	20		10	150		5	8		6	58		2	36		14	94	36	5	18		16	110		4		
6	96	36	4													36		14	94	36	5								
				12		4	128		3																				
																							18		16	74		3	
				8		6	22		1	8		6	58		2														
										6		4	26		1														
																						8		2	62		2		
																						8		2	62		2		
																						8		2	62		2		

145 146 147 148 149 150						151	###	153,00	154	155	156	157	158
Семестр С [26 нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
						-		52.4%					
						-		52.4%					
						-		52.8%					
						-		79.2%					
						36		97.2%					УК-3, 4
						36		25%					УК-1, 2
						-		36%					
						-		37.1%					
						36		28%					ОПК-1, 3, 5, 9, 10, 11, 12; УК-5, 6
						36		50%					ОПК-19; УК-5, 6
						36		25%					ОПК-4; ПК-4; УК-1, 6
						36		47.1%					ОПК-2, 10, 12, 13, 16
						36		42.9%					ПК-2, 1; УК-1, 3
						36		40%					
						-		20%					
						72		20%					ОПК-7
						72		20%					ОПК-7

