МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академиии наук

План одобрен Объединенным Ученым советом

Протокол № 3/22 от 18.03.2022

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПФИЦ УрО РАН _____ *Барях А.А.*

"21" марта 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Кафедра:

Специальность 1.1.9. - Механика жидкости, газа и плазмы

Отдел: "ИМСС УрО РАН"

Квалификация (степень): высшей квалификации

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2022

ФГТ № 951

20.10.2021

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук

СОГЛАСОВАНО

Директор "ИМСС УрО РАН" _____ */ Матвеенко В.П./*

зам. директора " ИМСС УрО РАН" по науке _____ */ Плехов О.А./*

Ученый секретарь "ИМСС УрО РАН" _____ */ Юрлова Н.А./*

Начальник отдела аспирантуры _____ */ Цветкова Н.А./*

Календарный учебный график по специальности
1.1.9 - Механика жидкости, газа и плазмы

Принято на заседании
Объединенного ученого совета
ПФИЦ УРО РАН
Протокол № 3\22
18 марта 2022

Утверждаю
Директор ПФИЦ УрО РАН
академик РАН А.А. Барях
_____
__ марта 2022

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июль				Август			
Числа	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	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	п/о	п/о	п/о	п/о	п/о	п/о	п/о	п/о	п/о	п/о	п/о	п/о	п/о	п/о	К	о	о	о	о	о	о	ПА	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	ПА	К	К	К	К	К	К	К	
II																			К							ПА												ПА	К	К	К	К	К	К	К	
III						о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о			К							ПА												ПА	К	К	К	К	К	К	К	
IV																			К							ПА												ПА	К	К	К	К	К	К	ИА	ИА
V	ИА	ИА	ИА	К																																										

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
о	Образовательный компонент	15 1/6	12 2/6	**27 3/**	10 3/6	1 3/6	**12**	3/6	1 3/6	**2**	12 1/6	-9 5/6	**2 2/6**	37 5/6
п	Практика (рассред.)	13		**13**										13
	Научный компонент (рассред.)	12 1/6	12 2/6	**24 3/**	14 3/6	14 3/6	**29**	14 3/6	14 3/6	**29**	9 5/6	9 5/6	**19 4/**	102 1/
ПА	Промежуточная аттестация				1	2	**3**	1	2	**3**	1	1	**2**	8
ИА	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (в форме оценки диссертации на предмет соответствия критериям, установленным Федеральным Законом №127-ФЗ от 23.08.1996)											5	**5**	5
К	Каникулы				1	7	**8**	1	7	**8**	1	6	**7**	23
Аспирантов														

	Индекс	Наименование	Формы контроля				По плану	в том числе			Распределение часов												Место прохождения	
											Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты		Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
		Всего					8640																	
	1	Научный компонент					7668																	"ИМСС УрО РАН"
44	Н.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					5517	370	5147		1323	657	666	1566	783	783	1566	783	783	1063	531	531		ИМСС УрО РАН
45	Н.1.2	Подготовка публикаций и (или) на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, и т. д., предусмотренных абзацем 4 пункта 5 федеральных государственных требований					1971	220	1751					792	396	396	792	396	396	387	198	189		ИМСС УрО РАН
46	Н.1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			8		180	90	80	10	54	27	27	45	27	18	36	18	18	45	27	18		ИМСС УрО РАН
	2	Образовательный компонент																						
	О.2.1.2	Иностранный язык	1	1			216	144	54	18	216	99	117											Кафедра иностранных языков и философии ПФИЦ УрО РАН
	О.2.1.3	История и философия науки	1	1		1	108	78	25	5	108	45	63											Кафедра иностранных языков и философии ПФИЦ УрО РАН
	О.2.1.4	Механика жидкости, газа и плазмы	1				108	18	70	20							108	108						ИМСС УрО РАН
	П.2.2	Научно-исследовательская			1		216	30	176	10	216	216												ИМСС УрО РАН
	3	Итоговая аттестация					324													324		324		ИМСС УрО РАН

7;15 1 2 3 4 5 6 7 12 16 17 24 25 45 46 47 48 49 50 51 52 56 57 58 59 60 61 62 63 70 71 72 73 74 75 76 77 81 82 83 84 85 86 87

Распределен

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Курс 1, Семестр 1 [1 нед]: Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Семестр 2 [нед]: Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3 [25 нед]: Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Семестр 4 [16 нед]: Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР
4		Итого по всем компонентам программы аспирантуры	2	3	1	1	8640	270	5852	43	30	71				7	42	9	18	89				7	37	14															
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	2	3	1	1	8640	270	5852	43	30	71				7	42	9	18	89				7	37	14															
8		Б=100%						62%	28%	10%																															
9	О.2	Образовательный компонент	2	3		1	432	270	119	43	30	71				7	42	9	18	89				7	37	14															
11	О.2.1	Дисциплины, направленные на сдачу кандидатского экзамена	2	3		1	432	270	119	43	30	71				7	42	9	18	89				7	37	14															
12	О.2.1.2	Иностранный язык	1	1			216	144	54	18		65				7	27	8		65				7	27	10															
15	О.2.1.3	История и философия науки	1	1		1	108	78	25	5	30	6					15	1	18	24					10	4															
18	О.2.1.4	Механика жидкости, газа и плазмы		1			108	18	70	20																															

35		Итого по Блокам 1 и 2.2			1		7884		5733																																

	Индекс	Наименование							По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР
38																															
39	П2.2	Практика			1				216		216		4		216	216															
40	П2.2	Научно-исследовательская			1				216		216		4		216	216															

	Индекс	Наименование							По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР
44									7668		5517		12	2/3	684	657		12	5/6	693	666		22	1/3	1 206	783		22	1/6	1 197	783
45	1	Научный компонент																													
46	Н1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							5517		5517		12	1/6	657	657		12	1/3	666	666		14	1/2	783	783		14	1/2	783	783
47	Н1.2	Подготовка публикаций и (или) на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, и т. д., предусмотренных абзацем 4 пункта 5 федеральных государственных требований							1971														7	1/3	396			7	1/3	396	
48	Н1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					8		180					1/2	27				1/2	27				1/2	27				1/3	18	
49	*																														

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач, с О.	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР
52																												
53	3	Итоговая аттестация				324																						

	Индекс	Наименование					По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	Недель		Часов: Итого	СР
61																												
62	3	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (в форме оценки диссертации на предмет соответствия критериям, установленным Федеральным Законом №127-ФЗ от 23.08.1996)					324																					
63	3	Итоговая аттестация					324																					

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР
67	ФТД	Факультативы																																							

88 95 96 97 98 99 100 101 102 106 107 108 109 110 111 112 113 120 121 122 123 124 125 126 127 131 132 133 134 135 136 137 138 190 ### 192.00 193 194

ие по курсам и семестрам

Курс 3																Курс 4																											
Семестр 5 [15 нед]									Семестр 6 [16 нед]								Семестр 7 [22 нед]								Семестр 8 [нед]								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль					
						18	70	20																									-		62.5%		
						18	70	20																									-		62.5%		
						18	70	20																									-		62.5%		
						18	70	20																									-		62.5%		
																																	36		100%		
																																	36		38.5%		
						18	70	20																									36				

Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
																					36	1,50
	22	1/6	1 197	783		22	1/6	1 197	783		14		756	531		13	2/3	738	531			
	14	1/2	783	783		14	1/2	783	783		9	5/6	531	531		9	5/6	531	531		36	1,50
	7	1/3	396			7	1/3	396			3	2/3	198			3	1/2	189			36	1,50
		1/3	18				1/3	18				1/2	27				1/3	18			36	1,50

Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
																6						

Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
																6		324				
																6		324			36	1,50

Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Лек	Пр	Сем	КоР	СРП	Конс	СР	Контроль	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.