МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОИВТ РАН

академик О.Ф. Петров

"14" июня 2022 г.

План одобрен Ученым советом ОИВТ РАН
Протокол № 5 от 21 июня 2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 03.06.01 Физика и астрономия. Специальность 1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника

Кафедра:

Отдел: Отдел аспирантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки 2022

Федеральные государственные требования Утверждены приказом Минобрнауки от 20.10.2021 № 951

Согласовано

Зам. директора ОИВТ РАН _____ / *Гавриков А.В.*/

Ученый секретарь ОИВТ РАН _____ / *Амиров Р.Х.*/

Зав. отделом аспирантуры _____ / *Мартынова И.А.*/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					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	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
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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К
II	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	П	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К
III	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К
IV	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К																																																	

Обозначения

- Т — Теоретическое обучение
- Э — Экзаменац.сессия
- Н — НИР
- П — Практики
- Г — Итоговая аттестация
- К — Каникулы

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Образовательная подготовка	**9**	**15**	**0**	**0**		24
Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)	**51,5**	**45**	**60**	**59,5**		216
Итого	**60,5**	**60**	**60**	**59,5**		240
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						

4;14	1	2	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	53	54	55	56	57	58
	Индекс	Наименование		Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2					
										в том числе					Часов						Часов					
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4		Итого на подготовку аспиранта		3	2			8640	8640	536	7718	116	240	240	206		60	50	80	60.5	107		163	270		60
6		Образовательная составляющая		3	2			918	918	536	320	8	25.5	25.5	206		60	50	8	9	107		163	270		16.5
8	ОД.А.00	Обязательные дисциплины		3	2			864	864	536	320	8	24	24	206		60	50	8	9	107		163	270		15
9	ОД.А.01	История и философия науки		1				180	180	140	32	8	5	5	80		60	32	8	5						
12	ОД.А.02	Иностранный язык		1				144	144	126	18		4	4	126			18		4						
15	*																									
17		Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности		1				216	216	108	108		6	6							43		65	108		6
18	ОД.А.03	Физическая газодинамика нестационарных воздействий		1				216	216	108	108		6	6							43		65	108		6
21	*																									
23		Дисциплины по выбору аспиранта			2			324	324	162	162		9	9							64		98	162		9
25	ОД.А.04																									
26	1	Физические свойства плазмы			1			180	180	90	90		5	5							36		54	90		5
29	*																									
31	ОД.А.05																									
32	1	Введение в термодинамику газоплазменного состояния			1			144	144	72	72		4	4							28		44	72		4
35	*																									
38	ДВ*																									
40	ФД.А.00	Факультативные дисциплины																								
41	*																									

43	Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
44			По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
45	П.А.00	Практика	54	54				1.5	1.5						1	54			1.5
46	П.А.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	54	54				1.5	1.5						1	54			1.5
47	*																		
49		Исследовательская составляющая	7722	7722		7398	108	214.5	214.5				72	51.5					43.5

51	Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
52			По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	

53	НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			7398	7398		7398		205.5	205.5	33		1 782	1 782		49.5	29		1 566	1 566		43.5
54	НИР.А.01	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	V		7398	7398		7398		205.5	205.5	33		1 782	1 782		49.5	29		1 566	1 566		43.5
55	*																							

57 58	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	ЗЕТ Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ
59	КЭ.А.00	Кандидатские экзамены					108	108			108	3	3	72				72	2						
60	КЭ.А.01	История и философия науки					36	36			36	1	1	36				36	1						
63	КЭ.А.02	Иностранный язык					36	36			36	1	1	36				36	1						
66	КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					36	36			36	1	1												
69	*																								

71 72	Индекс	Наименование		Всего часов По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ Эксп	Факт	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
73	ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата		216	216				6	6												
74	ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата нак		216	216				6	6												
75	*																					

64	65	66	67	68	69	75	76	77	78	79	80	86	87	88	89	90	91	103	###	105,00	106	107	108	109
Распределение по курсам																								
Курс 3						Курс 4						Курс 5						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ							
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							Код	Наименование
					60					36	59.5							-		41.6%				
																		-		41.6%				
																		-		41.6%				
																		36		42.9%				
																		36						
																		-		60.2%				
																		36		60.2%				
																		-		60.5%				
																		36		60%				
																		36		61.1%				
																		-						

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
																		-					
																		36	1,50				
					60					36	59.5							-					
Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							

40		2 160	2 160		60	35		1 890	1 890		52.5							-	
40		2 160	2 160		60	35		1 890	1 890		52.5							36	1,50

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
								36		36	1							-	
																		36	
																		36	
								36		36	1							36	

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
						4		216			6							-	
						4		216			6							36	1,50

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	**60.5**		**60**		**60**		**59,5**	
Всего	**60.5**		**60**		**60**		**59,5**	
1								
2								
3	ОД.А.01 История и философия науки [Экз]	5	ОД.А.03 Физическая газодинамика нестационарных воздействий	6				
4								
5								
6								
7	ОД.А.02 Иностранный язык [Экз]	4						
8								
9			ОД.А.04.1 Физические свойства плазмы	5				
10								
11								
12								
13			ОД.А.05.1 Введение в термодинамику газоплазменного состояния	4				
14								
15								
16			Практика	1.5				
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

24					Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	52,5
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31				Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	60	
32						
33						
34						
35	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	49.5				
36						
37						
38						
39			Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	43.5		
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						

50					
51					
52					
53					
54				КЭ.А.03 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1
55					
56					
57				Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	6
58					
59	КЭ.А.01 История и философия науки	1			
60					
	КЭ.А.02 Иностранный язык	1			