

ФГБУН Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук (ИБРАЭ РАН) □

План одобрен Ученым советом института

Протокол № 13  
13.07.2015

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



**Утверждаю**

Директор  
ИБРАЭ РАН

Большов Л.А.

2015 г.

**03.06.01**

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность Теплофизика и теоретическая теплотехника

ИБРАЭ РАН

Виды деят.: научно-исследовательская, преподавательская;

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 867  
30.07.2014

### Согласовано

Зам. директора

[Signature] / Арутюнян Р.В./

Зав. аспирантурой

[Signature] / Обухова И.Г./

Секретарь Ученого Совета

[Signature] / Калантаров В.Е./

## 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	
	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	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
II	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	К	К	К	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	10	7 1/3	2 2/3		20
П	Практика		4			4
	Практика (рассред.)					
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	30	28 2/3	37 1/3	34	130
	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)					
Э	Экзамены	3				3
Г	Подготовка и сдача государственного экзамена				4	4
Д	Подготовка и/или защита ВКР				2	2
К	Каникулы	9	12	12	12	45
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов		2				
Сдающих канд экз		2				
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Код	Наименование
								Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль								
12	Иностранный язык (английский)	1				144	144	126	18		4	4	4					
15	История и философия науки	1				180	180	140	40		5	5	5					
23	Теплофизика и теоретическая теплотехника	1				144	144	34	110		4	4			4			
26	Педагогика и психология высшей школы		1			72	72	26	46		2	2		2				
29	Процессы переноса тепла и массы в сплошных и разреженных гомогенных и гетерогенных средах		1			144	144	52	92		4	4	2	2				
32	Методы математического моделирования физических процессов		1			144	144	52	92		4	4	2	2				
35	Термодинамические процессы					144	144	52	92		4	4	2	2				
43	Физика горения и детонации газовых смесей		1			108	108	26	82		3	3		3				
46	Физика неупорядоченных систем		1			108	108	26	82		3	3		3				
57	Педагогическая практика	Вар				216	216				6	6		6				
63	Проведение научно-исследовательской работы по направленности	Вар				7020	7020				195	195	45	43	56	51		
73	Подготовка к сдаче государственного экзамена	1				108	108		108		3	3				3		
81	Подготовка и написание доклада	Баз.				216	216				6	6				6		

