

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени
Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ

*План одобрен Ученым советом
Протокол №3 от 11.04. 2023 г.*

Директор _____ *Медведев А.В.*
" 15 " мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов по научной специальности 1.3.4. Радиофизика

Год начала подготовки: 2023

Форма обучения : Очная

Срок обучения: 4 года

Федеральные государственные требования №951 от 20.10.2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методического совета, д.ф.-м.н. _____ / *Олемской С.В./*

Ответственный руководитель программы, к.ф.-м.н. _____ / *Ильин Н.В./*

Зав. отделом аспирантуры и магистратуры, к.г.н. _____ / *Белоусова Е.П./*

Общий план подготовки по научной специальности 1.3.4. Радиофизика. 2023 год

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ													
		Экзамены	Зачеты	К.экзамены	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4	Итого	Сем. 5	Сем. 6	Итого	Сем. 7	Сем. 8		
1. Научный компонент																									
1.1	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		V			7452	7452							51	27	24	48	22.5	25.5	51	24	27	57	30	27
1.2	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации		V	1-8							207	207													
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		V																						
2. Образовательный компонент (дисциплины (модули))																									
Д.1	История и философия науки			1	2	144	144	72	36	36	4	4	4	1	3										
Д.2	Иностранный язык			1	2	180	180	108	36	36	5	5	5	2	3										
Д.3	Магнитная гидродинамика	3				108	108	36	36	36	3	3				3	3								
Д.4	Радиофизические методы мониторинга неоднородных сред			3		108	108	36	72		3	3				3	3								
Д.5	Радиофизика				4	108	108	36	36	36	3	3				3		3							
Д.Э	Элективные дисциплины																								
Д.Э.1	Физика ионосферы			4		108	108	18	90		3	3				3		3							
Д.Э.2	Физика магнитосферы			4		108	108	18	90		3	3				3		3							
Д.Ф	Факультативные дисциплины																								
Д.Ф.1	Распространение радиоволн в неоднородных средах			4		144	144	18	126		4	4	4	4											
Д.Ф.2	Цифровая обработка сигналов и изображений			4		144	144	72	72		4	4	4	2	2										
Д.Ф.3	Спутниковые системы навигации			4		144	144	36	108		4	4	4		4										
2.2	Практика																								
2.2.1	Исследовательская практика		V		5-6	432	432				12	12								12	6	6			
3. Итоговая аттестация																									
3.1	Представление доклада об основных результатах подготовленной диссертации и оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям					216	216				6	6											6		6