

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 08.04.2026 г.

Директор, чл.-корр. РАН

_____ Медведев А.В.
" 20 " апреля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов по научной специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате

Год начала подготовки: 2026

Форма обучения : Очная

Срок обучения: 3 года

Федеральные государственные требования №951 от 20.10.2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методического совета, д.ф.-м.н. _____ /Климушкин Д.Ю./

Ответственный руководитель программы, д.ф.-м.н. _____ /Перевалова Н.П./

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

Общий план подготовки аспирантов по научной специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате. Год начала подготовки 2026

		Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2													
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Предст. доклада	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4								
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
1. Научный компонент					143	143		5148	5148		5148		19				684		28				1008		27				972		21			756		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					137	137		4932	4932		4932		19				684		28				1008		27				972		21			756		
1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				137	137	36	4932	4932		4932		19				684		28				1008		27				972		21			756		
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					6	6		216	216		216																									
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации		56		6	6	36	216	216		216																									
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																				
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			123456			36																													
2. Образовательный компонент					31	31		1116	1116	396	576	144	11	126		18	36		2	18		18	36		3	30		60	18	36	9	36		90	198	108
2.1. Дисциплины (модули)					22	22		792	792	396	360	36	11	126		18	36		2	18		18	36		3	30		60	18	36	6	36		90	90	108
2.1.1	История и философия науки		3		3	3	36	108	108	72	36													1	30			6		2			42	30		
2.1.2	Иностранный язык		3		4	4	36	144	144	108	36												2				60	12		2			48	24		
2.1.3	Физика атмосферы и климат				2	2	36	72	72	36	36																			2	36			36		
2.1.4	Геофизическая гидродинамика	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	36																						
2.1.5	Физика магнитосферы		1		3	3	36	108	108	36	72		3	36																						
2.1.6	Физика ионосферы		1		3	3	36	108	108	36	72		3	36																						
2.1.7	Цифровая обработка сигналов и изображений		12		4	4	36	144	144	72	72		2	18		18	36		2	18		18	36													
2.2. Практика					6	6		216	216		216																									
2.2.1(П)	Исследовательская практика		5		6	6	36	216	216		216																									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					3	3		108	108			108																	3						108	
2.3.1	История и философия науки (Кандидатский экзамен)	4			1	1	36	36	36			36																		1					36	
2.3.2	Иностранный язык (Кандидатский экзамен)	4			1	1	36	36	36			36																		1					36	
2.3.3	Физика атмосферы и климат (Кандидатский экзамен)	4			1	1	36	36	36			36																		1					36	
3. Итоговая аттестация					6	6		216	216		216																									
3.1	Представление доклада об основных результатах подготовленной диссертации и оценка диссертации на предмет её соответствия критериям			6	6	6	36	216	216		216																									

		Форма контроля			Курс 3							Семестр 6						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Предст. доклада	Семестр 5					Семестр 6								
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
1. Научный компонент					24				864		24					864		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					21				756		21					756		
1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				21				756		21					756		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					3				108		3					108		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации		5,6		3				108		3					108		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																		
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456															
2. Образовательный компонент					6				216									
2.1. Дисциплины (модули)																		
2.1.1	История и философия науки																	
2.1.2	Иностранный язык																	
2.1.3	Физика атмосферы и климат																	
2.1.4	Геофизическая гидродинамика																	
2.1.5	Физика магнитосферы																	
2.1.6	Физика ионосферы																	
2.1.7	Цифровая обработка сигналов и изображений																	
2.2. Практика					6				216									
2.2.1(П)	Исследовательская практика		5		6				216									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																		
2.3.1	История и философия науки (Кандидатский экзамен)																	
2.3.2	Иностранный язык (Кандидатский экзамен)																	
2.3.3	Физика атмосферы и климат (Кандидатский экзамен)																	
3. Итоговая аттестация										6						216		
3.1	Представление доклада об основных результатах подготовленной диссертации и оценка диссертации на предмет её соответствия критериям			6						6						216		

План свод по научной специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате. Год начала подготовки 2026

		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
		Экзамен	Зачет	Предст. доклада	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6
Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1. Научный компонент					143	143	5148	5148			5148			19	28	27	21	24	24
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					137	137	4932	4932			4932			19	28	27	21	21	21
1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				137	137	4932	4932			4932			19	28	27	21	21	21
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					6	6	216	216			216							3	3
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации		56		6	6	216	216			216							3	3
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																			
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456																
2. Образовательный компонент					31	31	1116	1116	396	396	576	144		11	2	3	9	6	
2.1. Дисциплины (модули)					22	22	792	792	396	396	360	36		11	2	3	6		
2.1.1	История и философия науки		3		3	3	108	108	72	72	36					1	2		
2.1.2	Иностранный язык		3		4	4	144	144	108	108	36					2	2		
2.1.3	Физика атмосферы и климат				2	2	72	72	36	36	36						2		
2.1.4	Геофизическая гидродинамика	1			3	3	108	108	36	36	36	36		3					
2.1.5	Физика магнитосферы		1		3	3	108	108	36	36	72			3					
2.1.6	Физика ионосферы		1		3	3	108	108	36	36	72			3					
2.1.7	Цифровая обработка сигналов и изображений		12		4	4	144	144	72	72	72			2	2				
2.2. Практика					6	6	216	216			216							6	
2.2.1(П)	Исследовательская практика		5		6	6	216	216			216							6	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					3	3	108	108				108					3		
2.3.1	История и философия науки (Кандидатский экзамен)	4			1	1	36	36				36					1		
2.3.2	Иностранный язык (Кандидатский экзамен)	4			1	1	36	36				36					1		
2.3.3	Физика атмосферы и климат (Кандидатский экзамен)	4			1	1	36	36				36					1		
3. Итоговая аттестация					6	6	216	216			216								6
3.1	Представление доклада об основных результатах подготовленной диссертации и оценка диссертации на предмет её соответствия критериям			6	6	6	216	216			216								6