

ФГБУН Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук
Отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом
Протокол № 2 от 14.02.2025

1.1.6.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

по программе аспирантуры

1.1.6. Вычислительная математика

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные требования

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по научной работе

Зав. отделом аспирантуры

/ Пененко А.В. /

/ Ступишина М.В./

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021



				Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Семестр 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль										
1. Научный компонент																																						
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																						
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					177	177			7596	6372	7596	6372	21	21					882	20	20					720										
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																																						
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований					30	30			1080	1080	1080	1080	3	3					108	3	3					108										
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																						
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам научного исследования					4	4			144	144	144	144	0.5	0.5					18	0.5	0.5					18										
2. Образовательный компонент																																						
2.1. Дисциплины (модули)																																						
+	2.1.1	Обязательные дисциплины		11			2	9			864	864	326	470	68	5	56		22	18	70	14	8	52		12	22	174	28									
+	2.1.1.1	История и философия науки		1			2	4	36	144	144	68	64	12	2	26					8	32	6	2	22		12	32	6									
+	2.1.1.2	Иностранный язык (английский)		1				5	36	180	180	114	46	20	3	30					22	10	38	8	2	30	12	10	8									
+	2.1.2	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности																																				
+	2.1.2.1	Дисциплины по выбору																																				
+	2.1.2.1.1	Методы Монте-Карло							36																													
+	2.1.3	Методы Монте-Карло	3				3	3	36	108	108	32	68	8																								
+	2.1.4	Численное моделирование случайных процессов	3				2	2	36	72	72	68	4																									
+	2.1.5	Математическое моделирование	4				3	3	36	108	108	44	56	8																								
2.2. Практика																																						
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика					3	3	36	108	108	88	20		1.5								1.5					44	10									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																						
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2				1	1	36	36	36	36			2.5								1					36										
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2				1	1	36	36	36	36			1								1					36										
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине	4				1	1	36	36	36	36																										
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике		24			1	1	36	36	36	36			0.5								0.5					18										
3. Итоговая аттестация																																						
+	3.1	Итоговая аттестация					2	2	36	72	72	72																										

[illegible]

[illegible]