

П.
П.

Кс
Ф.

Ф.
С.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Балтийский федеральный университет им. И. Канта
 Институт физико-математических наук и информационных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 4 от 21.09.2022

1.2.2.

1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Математического моделирования и информационных систем
 Факультет: Институт физико-математических наук и информационных технологий

Форма обучения: Очная
 Срок освоения: 3г

Год начала освоения 2022
 Учебный год 2022-2023
 Федеральные государственные требования № 951-от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

- Проректор по научной работе _____ / Демин М.В./
- Проректор по образовательной деятельности _____ / Фильченкова И.Ф./
- Заместитель проректора по научной работе -
начальник УНИР _____ / Самусев И.Г./
- Начальник управления организации
образовательной деятельности _____ / Заберов Р.А./
- Директор института _____ / Юров А.В./
- Менеджер ООП _____ / Ставицкая Е.П./

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт физико-математических наук и информационных технологий

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2022 года набора

Научная специальность: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Федоров А.А.

" ___ " _____ 20___ г.

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрепленная кафедра															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3						Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
												з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Код						
2. Образовательный компонент						25	900	232	614	54	7	20	68	164		6	10	50	120	36	6	18	28	170		6	36	2	160	18												
2.1. Дисциплины (модули)						22	792	230	508	54	7	20	68	164		6	10	50	120	36	6	18	28	170		3	36		54	18												
+	2.1.1.	Иностраннй язык				6	216	64	134	18	2		32	40		4		32	94	18																18						
+	2.1.2.	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ				4	144	56	70	18	2	10	18	44		2	10	18	26	18																7						
+	2.1.3.	История и философия науки				3	108	36	54	18												3	36						54	18						23						
+	2.1.4.	Методология научного исследования и представление его результатов				3	108	28	80		3	10	18	80																						7						
+	2.1.5.	Педагогика высшей школы				3	108	28	80											3	10	18	80												7							
+	2.1.6.	Элективные дисциплины				3	108	18	90							3	8	10	90																							
+	2.1.6.1.	Высокопроизводительные вычисления и технологии параллельного программирования				3	108	18	90							3	8	10	90																	7						
-	2.1.6.2.	Информационные технологии в науке и образовании				3	108	18	90							3	8	10	90																	7						
+	2.1.7.(Ф)	Факультативные дисциплины				1234	10	360	168	192	2		40	32		3		64	44		2		32	40		3		32	76													
+	2.1.7.1(Ф)	Иностраннй язык (русский) для профессионального общения				12	5	180	104	76	2		40	32		3		64	44																	24						
+	2.1.7.2(Ф)	Иностраннй язык для профессиональных целей				34	5	180	64	116						2		32	40		3					3		32	76						18							
2.2. Практика						3	108	2	106													3					3		2	106												
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	108	2	106													3					3		2	106					7							
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																										
+	2.3.1.	Иностраннй язык (кандидатский экзамен)	2		1																															18						
+	2.3.2.	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (кандидатский экзамен)	2																																	7						
+	2.3.3.	История и философия науки (кандидатский экзамен)	4																																	23						
+	2.3.4.	Методология научного исследования и представление его результатов			1																															7						
+	2.3.5.	Педагогика высшей школы			3																															7						
+	2.3.6.	Высокопроизводительные вычисления и технологии параллельного программирования / Информационные технологии в науке и образовании			3																															7						
+	2.3.7.	Педагогическая практика			4																															7						

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ Демин М.В.

Проректор по образовательной деятельности _____ Фильченкова И.Ф.

Заместитель проректора по научной работе - _____ Самусев И.Г.

Начальник управления организации _____ Саберов Р.А.

Директор института _____ Юров А.В.

Менеджер ООП _____ Ставицкая Е.П.

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)					35	18	9	9	17	8	9
	Итого по ОП (без факультативов)				29	25	13	7	6	12	6	6
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	29	25	13	7	6	12	6	6
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	26	22	13	7	6	9	6	3
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3				3		3
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				9.4	-	19.1	11	-	17	11.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-		54	-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				3.2	-	7.6	4.8	-	4.6	2.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 2					-			-		
		Блок 2.1				398	-	128	124	-	78	68
		Блок 2.2				2	-			-		2
		Итого по всем блокам				400	-	128	124	-	78	70
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2		2	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	3	1	5	3	2
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.55%						