

Федеральное агентство научных организаций

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

План одобрен Ученым советом ФИЦ КНЦ СО РАН

Протокол № 1/2016 от 05.08.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

направленность (профиль) 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- преподавательская

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2015

866

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по научно-организационной работе

Заведующий аспирантурой

 / Чесноков Н.В./
 / Кокорин А.Н./



УТВЕРЖДАЮ

Академик
Шабанов В.Ф.

20 16 г.

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

	курс 1	курс 2	курс 3	курс 4	Итого
Образовательная подготовка	5 2/6	12	5 3/6		22 5/6
П Практика			4		4
Н Научные исследования	34	30 4/6	31 2/6	34	130
Э Экзамены	2		1		3
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К Каникулы	10 4/6	9 2/6	10 1/6	12	42 1/6
Итого	52	52	52	52	208
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции									
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»											
Б1.Б.1	Иностранный язык		УК-3	УК-4								
Б1.Б.2	История и философия науки		УК-1	УК-2	УК-5							
Б1.В.ОД.1	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		УК-1	ПК-1								
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы		ОПК-2	ПК-2								
Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации		ОПК-1	УК-1	ПК-1							
Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы		ОПК-2	ПК-2								
Б1.В.ДВ.1.1	Иностранная научная речь в узкой специальности		ОПК-1	УК-3	УК-4	ПК-1						
Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		ОПК-1	ПК-1	УК-3	УК-4						
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1					
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2	ПК-2								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-1	УК-1	ПК-1							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-3	УК-5					
Б3.1	Научные исследования		ОПК-1	УК-1	УК-3	УК-5	ПК-1					
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ПК-1								
ФТД.1	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований		ОПК-1	ПК-1								

Индекс		Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Иностранная научная речь в узкой специальности
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Моделирование и статическая обработка результатов исследований
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способностью приобретать новые знания, профессиональные навыки и компетенции в избранной области научных знаний «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» с использованием современных научных методов, и владение ими на уровне, необходимом для решения задач, предполагающих выбор и многообразии актуальных способов их решения
	Б1.В.ОД.1	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
	Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Иностранная научная речь в узкой специальности
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Моделирование и статическая обработка результатов исследований
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способностью к преподаванию и учебно-методической работе в избранной области научных знаний «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
	Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации

Содержание	
Индекс	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.1	Научные исследования
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
Б1.Б.2	История и философия науки
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.1	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.1.2	Иностранный язык
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научные исследования
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.1	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.1.2	Иностранный язык
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способностью планировать и решать задачи профессионального и личного развития
Б1.Б.2	История и философия науки
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научные исследования
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*	

