

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет
Институт вычислительной математики и информационных технологий

Утверждаю



Проректор по
образовательной
деятельности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

02.06.01

Направление 02.06.01 Компьютерные и информационные науки
Направленность (профиль) - научная специальность: 01.01.07 - Вычислительная математика

Кафедра: Вычислительной математики

Квалификация (степень): <i>Исследователь-исследователь</i>
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт № 864
30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, информатики, информационных технологий, математического моделирования, создания систем программного обеспечения, операционных систем, баз данных, современных сетевых технологий;
- преподавательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, информатики, информационно-коммуникационных технологий.

Согласовано

Зав.кафедрой вычислительной математики / О.А.Забворнов /
Директор Института вычислительной математики и информационных технологий / С.Г.Мосин /
Начальник отдела подготовки кадров в аспирантуре и ординатуре / Р.Р.Залапов /
Директор Департамента образования / А.Н.Халилова /

1. Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	31		
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

2. Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Итого
	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	
Образовательная подготовка	5	4/6	2	2/6	8		22
Практика (распред.)			2	2	1	2/6	3
Научные исследования (распред.)	9	2/6	20	4/6	30	13	2/6
Экзамены	3	3	6		2		8
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2	2
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					4	4	4
Каникулы			8	8	8	8	26
Итого	18	34	52	18	52	18	156
Аспирантов							
Сдающих канд. экз.							
Соискателей с руков.							
Изучающих ФД							
Групп							

Индекс	Содержание
1	ОПК-1 способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.5 Введение в высокопроизводительные вычисления
	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2 Исследовательская практика
	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2 готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1 Педагогика 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 способность к организации и проведению научно-исследовательской деятельности в области компьютерных и информационных наук, в том числе руководству научно-исследовательской работой студентов
	Б1.В.ОД.7 Вычислительная математика
	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2 Исследовательская практика
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2 способность подготавливать научные работы для публикации в ведущих российских и международных изданиях, а также выступления на российских и международных научно-практических конференциях
	Б1.В.ДВ.1.1 Современные методы приближенного решения дифференциальных уравнений в частных производных
	Б1.В.ДВ.1.2 Гарантийные процедуры статистического вывода
	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3 способность к преподаванию дисциплин и учебно-методической работе в областях профессиональных деятельности, в том числе, на основе результатов проведенных теоретических и экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.1 Педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1 Современные численные методы линейной алгебры
	Б1.В.ДВ.2.2 Дополнительные главы сложности вычислений
	Б2.1 Педагогическая практика
	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Содержание
6	УК-1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.В.ОД.3 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1 Компьютерная графика
	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-2 способность 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.1 История и философия науки
	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-3 готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.В.ОД.6 Интеллектуальное предпринимательство
	Б2.2 Исследовательская практика
	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-4 готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2 Иностраннный язык
	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-5 способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.2 Психология высшей школы
	Б1.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией
	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*	

