

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

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

Направленность (профиль) - научная специальность: 01.01.07 - Вычислительная математика

Кафедра: Вычислительной математики

Квалификация (степень): Исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности - научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук; - преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.

Направление подготовки: 01.07.01  
Специальность: 01.07.01  
Год начала подготовки: 2017  
Образовательный стандарт: № 866  
30.07.2014

Согласовано

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









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 представлять 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 профессиональной 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 собственности
	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	Иностраный 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 личного 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)
*		

