

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: 05.13.11 - Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей  
Кафедра: Системного анализа и информационных технологий

Квалификация (степень): <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>3г</i>
<b>Виды деятельности</b> - 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.

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2017  
№ 864  
30.07.2014





### Согласовано

Зав.кафедрой системного анализа и информационных технологий

Директор Института вычислительной математики и информационных технологий

Начальник отдела подготовки кадров в аспирантуре и ординатуре

Директор Департамента образования

 / Р.Х.Латыпов /  
 / С.Г.Мосин /  
 / Р.Р.Зялялов /  
 / А.Н.Халилова /

1. Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		
	1-7	8-15	16-22	23-29	30-31	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	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31
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
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
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

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		3
Практика (распред.)			2	2	1	2/6	3
Научные исследования (распред.)	9	2/6	20	4/6	30	18	10
Экзамены	3	3	6			2	8
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2		2
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					4		4
Каникулы	8	8	52	18	34	9	25
<b>Итого</b>	18	34	52	18	34	52	156
Аспирантов							
Сдающих канд. экз.							
Соискателей с рук.ов.							
Изучающих ФД							
Групп							





Индекс	Содержание
1	<p>ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Б1.Б.1 История и философия науки</p> <p>Б1.В.ОД.5 Введение в высокопроизводительные вычисления</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.2 Исследовательская практика</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)</p>
2	<p>ОПК-2 готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> <p>Б1.Б.1 История и философия науки</p> <p>Б1.В.ОД.1 Педагогика высшей школы</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.1 Педагогическая практика</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)</p>
3	<p>ПК-1 способность к организации и проведению научно-исследовательской деятельности в области компьютерных и информационных наук, в том числе руководству научно-исследовательской работой студентов</p> <p>Б1.В.ОД.7 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.2 Исследовательская практика</p> <p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)</p>
4	<p>ПК-2 способность подготавливать научные работы для публикации в ведущих российских и международных изданиях, а также выступления на российских и международных научно-практических конференциях</p> <p>Б1.В.ДВ.1.1 Избранные вопросы информационной безопасности</p> <p>Б1.В.ДВ.1.2 Квантовая информатика</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)</p>
5	<p>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</p> <p>Б1.В.ОД.1 Педагогика высшей школы</p> <p>Б1.В.ДВ.2.1 Избранные вопросы исследования операций</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2 Дополнительные главы сложности вычислений</p>

Индекс	Содержание
Б2.1	Педагогическая практика
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)
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.Б.1	История и философия науки
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.Б.2	Иностранный язык
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	Иностранный 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.Б.1	История и философия науки
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)
*	

