

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

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

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-исследователь</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>4з</i>
Виды деятельности - научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков, разведки, добычи и переработки, транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды; - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2017
№ 875
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.Заялов /

/ А.Н.Халилова /

Индекс	Содержание
1	ОПК-1 владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности Б1.Б.1 История и философия науки 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 владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий Б1.В.ОД.4 Как надо работать над диссертацией Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации) 3 ОПК-3 способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности Б1.В.ОД.7 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации) 4 ОПК-4 готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности Б1.В.ОД.2 Психология высшей школы Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации) 5 ОПК-5 способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях Б1.В.ОД.3 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации) 6 ОПК-6 способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав Б1.В.ОД.6 Интеллектуальное предпринимательство Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации) 7 ОПК-7 владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации) 8 ОПК-8 готовностью 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 Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации) 9 ПК-1 способностью к организации и проведению научно-исследовательской деятельности в области информатики и вычислительной техники, в том числе руководству научно-исследовательской работой студентов Б1.В.ОД.7 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей 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

Индекс	Содержание
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)
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	Избранные вопросы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.1.2	Квантовая информатика
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)
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	Избранные вопросы исследования операций
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)
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.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)
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.1	История и философия науки
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.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство
Б2.2	Исследовательская практика
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.2	Иностранный язык
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.В.ОД.2	Психология высшей школы
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы(диссертации)
*	

