

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный университет" (Бирский филиал)
Отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика
направленность - Механика жидкости, газа и плазмы

Кафедра: Высшей и прикладной математики

Отдел Факультет физики и математики

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук; преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2014
Образовательный стандарт 866
30.07.2014

Согласовано

Директор филиала

 / Усманов С.М./

Зам. директора по УР

 / Сафиханов Р.Я./

Зав. кафедрой

 / Чудинов В.В./

Зав. отделом аспирантуры

 / Хабибьярова Э.М./



Утверждаю

Морозкин Н.Д.

31 августа 2015 г.

	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.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.4	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.5	Основы механики многофазных систем
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов газогидродинамики
	Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы решения задач фильтрации
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе математических дисциплин
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика в высшей школе
3	ПК-1	разрабатывать и обосновывать технические задания в исследованиях в области механики жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе математических дисциплин
	Б1.В.ОД.4	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.5	Основы механики многофазных систем
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов газогидродинамики
	Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы решения задач фильтрации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	планировать научные исследования в области механики жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.4	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.5	Основы механики многофазных систем
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов газогидродинамики
	Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы решения задач фильтрации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	разрабатывать математические динамические модели процессов в жидких и газообразных средах
	Б1.В.ОД.4	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.5	Основы механики многофазных систем
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов газогидродинамики
	Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы решения задач фильтрации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	разрабатывать алгоритмы и получать адекватные решения математических моделей процессов в жидких и газообразных средах
	Б1.В.ОД.4	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.5	Основы механики многофазных систем
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов газогидродинамики
	Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы решения задач фильтрации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	разрабатывать рекомендации практического внедрения полученных результатов
	Б1.В.ОД.4	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.5	Основы механики многофазных систем
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов газогидродинамики
	Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы решения задач фильтрации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	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.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.4	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.5	Основы механики многофазных систем
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов газогидродинамики
	Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы решения задач фильтрации
	Б2.1	Педагогическая практика в высшей школе
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
9	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
	Б2.2	Производственная практика
10	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы решения задач фильтрации
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании
	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации
	Б2.2	Производственная практика
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе математических дисциплин
	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов газогидродинамики
	Б1.В.ДВ.1.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы решения задач фильтрации
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
*		

