

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное учреждение науки Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Институт механики им. П.П. Мавлютова - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Уфимского
федерального исследовательского центра Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ

Врио проректора
д-р хим. наук
Бокаров В.П.
20



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 01.06.01 Математика и механика

Направленность программы (профиль) Механика жидкости, газа и плазмы

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2020
№866

30.06.2014

01.06.01

План одобрен Объединенным Ученым советом
Протокол № 6 от 10.09.2020

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

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	6	4	10	5 1/3	5 2/3	11	2	4 2/3	6 2/3	1 1/3	2 2/3	4	31 2/3
П	Практика							2 2/3	2 2/3	5 1/3				5 1/3
Н	Научные исследования	11	21 2/3	32 2/3	11 1/3	20	31 1/3	12 1/3	18 1/3	30 2/3	15 2/3	18 1/3	34	128 2/3
Э	Экзамены		1/3	1/3	1/3	1/3	2/3		1/3	1/3				1 1/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	36
Итого		18	34	52	18	34	52	18	34	52	18	35	53	209
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

[illegible]

	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.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая, ассистентская)
3	ПК-1	способность к построению корректных математических моделей и численных алгоритмов решения задач механики жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.1	Основы механики многофазных систем
	Б1.В.ОД.2	Методы решения задач механики сплошных систем
	Б1.В.ОД.6	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ДВ.1.2	Газовая динамика нестационарных процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Программирование в среде Open Foam
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ПК-2	способность формулировать задачи теоретического и прикладного характера в рамках механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ОД.1	Основы механики многофазных систем
	Б1.В.ОД.6	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ДВ.1.1	Подземная гидродинамика
	Б1.В.ДВ.1.2	Газовая динамика нестационарных процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Программирование в среде Open Foam
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ПК-3	готовность использовать современные программно-аппаратные средства для проведения научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Методы решения задач механики сплошных систем
	Б1.В.ОД.3	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Подземная гидродинамика
	Б1.В.ДВ.2.1	Численные методы решения задач динамики дисперсных систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Программирование в среде Open Foam
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	ПК-4	способность планировать и проводить экспериментальные исследования, а также анализировать экспериментальные данные
	Б1.В.ОД.6	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б1.В.ДВ.1.1	Подземная гидродинамика
	Б1.В.ДВ.2.2	Программирование в среде Open Foam
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	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.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования
	Б1.В.ОД.6	Механика жидкости, газа и плазмы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
9	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
11	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая, ассистентская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '01.02.05 2020.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2020

[illegible]