

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна

Должность: Начальник учебно-методической комиссии  
Дата подписания: 15.04.2022 10:52:40  
Уникальный программный код: 547c75ac99f60ac5390d888e8e598984e675660956921c75e4e476714223223

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"  
Отдел подготовки кадров высшей квалификации

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

Морозкин Н.Д.

"30" марта 2022 г.



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 30.03.2022

**1.1.9.**

1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Кафедра: Прикладной физики  
Факультет: Физико-технический институт

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

2022  
2022-2023  
№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебно-методической работе

/ Галимханов А.Б./

Начальник УМУ

/ Родионова С.Е./

Начальник отдела подготовки кадров высшей  
квалификации

/ Сулейманова Р.Р./

Директор

/ Шарафуллин И.Ф./



-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>1. Научный компонент</b>																								
						197	197	7092	7092			7092			19	24	26	28	20	29	27	24		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						141	141	5076	5076			5076			15	17	20	18	14	21	20	16		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				141	141	5076	5076			5076			15	17	20	18	14	21	20	16	62	Прикладной физики
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>						45	45	1620	1620			1620			4	5	5	8	5	6	6	6		
+	1.2.1(Н)	Публикационная и инновационная активность				45	45	1620	1620			1620			4	5	5	8	5	6	6	6	62	Прикладной физики
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						11	11	396	396			396				2	1	2	1	2	1	2		
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		2345678		7	7	252	252			252				1	1	1	1	1	1	1	62	Прикладной физики
+	1.3.2(Н)	Публикационная и инновационная активность		2468		4	4	144	144			144				1		1		1		1	62	Прикладной физики
<b>2. Образовательный компонент</b>						34	34	1224	1224	260	260	820	144		8	9	2	4	9	2				
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						24	24	864	864	260	260	604			8	7	2	3	2	2				
+	2.1.1	<b>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>		15		20	20	720	720	248	248	472			8	7		3	2					
+	2.1.1.1	История и философия науки				4	4	144	144	68	68	76			2	2							117	Философии и культурологии
+	2.1.1.2	Иностранный язык				7	7	252	252	132	132	120			2	5							28	Иностранных языков естественных факультетов
+	2.1.1.3	Механика жидкости, газа и плазмы				3	3	108	108	20	20	88						3					62	Прикладной физики
+	2.1.1.4	Преподавание физических дисциплин в высшей школе		5		2	2	72	72	8	8	64							2				61	Общей физики
+	2.1.1.5	Цифровизация научной деятельности		1		4	4	144	144	20	20	124			4								48	Математического анализа
+	2.1.2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		3		2	2	72	72	6	6	66					2							
+	2.1.2.1	Многофазная фильтрация		3		2	2	72	72	6	6	66						2					62	Прикладной физики
-	2.1.2.2	Моделирование в пакетах		3		2	2	72	72	6	6	66						2					62	Прикладной физики
+	2.1.3	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		6		2	2	72	72	6	6	66							2					
+	2.1.3.1	СВЧ гидродинамика		6		2	2	72	72	6	6	66							2				62	Прикладной физики
-	2.1.3.2	Механика гетерогенных сред		6		2	2	72	72	6	6	66							2				62	Прикладной физики
+	2.1.4(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		12		2	2	72	72	16	16	56			1	1								
+	2.1.4.1(Ф)	Основы научной риторики		2		1	1	36	36	8	8	28					1						71	Современного русского языкознания
+	2.1.4.2(Ф)	Совладающее поведение: преодоление конфликтных и стрессовых ситуаций		1		1	1	36	36	8	8	28			1								113	Психологического сопровождения и клинической психологии
<b>2.2. Практика</b>						6	6	216	216			216							6					
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				6	6	216	216			216							6				62	Прикладной физики
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						4	4	144	144				144			2		1	1					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	2			1	1	36	36			36				1							117	Философии и культурологии
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	2			1	1	36	36			36				1							28	Иностранных языков естественных факультетов
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности "Механика жидкости, газа и плазмы"	4			1	1	36	36			36					1						62	Прикладной физики
+	2.3.4	Педагогическая практика			5	1	1	36	36			36							1				62	Прикладной физики
<b>3. Итоговая аттестация</b>						9	9	324	324			324										9		
+	3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным критериям				9	9	324	324			324										9	62	Прикладной физики

