

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"  
Отдел подготовки кадров высшей квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30" марта 2022г.

Морозкин И.Д.



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна  
Должность: Начальник учебно-методического отдела  
Дата подписания: 15.04.2022 10:32  
Уникальный программный ключ:  
3d7c75ac99f60ac5390d8867fe19b91661871614223223

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.03.2022

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Математического моделирования

Факультет: Факультет математики и информационных технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные  
требования

№ 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./

Декан

/ Фазуллин З.Ю./



-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
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.	Код	Наименование
<b>1. Научный компонент</b>						137	137	4932	4932			4932			19	24	24	19	27	24		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						100	100	3600	3600			3600			16	16	16	14	20	18		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				100	100	3600	3600			3600			16	16	16	14	20	18	49	Математического моделирования
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						29	29	1044	1044			1044			3	6	7	3	6	4		
+	1.2.1(Н)	Публикационная и инновационная активность				29	29	1044	1044			1044			3	6	7	3	6	4	49	Математического моделирования
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						8	8	288	288			288				2	1	2	1	2		
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		23456		5	5	180	180			180				1	1	1	1	1	49	Математического моделирования
+	1.3.2(Н)	Публикационная и инновационная активность		246		3	3	108	108			108				1		1		1	49	Математического моделирования
<b>2. Образовательный компонент</b>						34	34	1224	1224	260	260	820	144		8	9	4	13				
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						24	24	864	864	260	260	604			8	7	4	5				
+	2.1.1	<b>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>		<b>14</b>		20	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>248</b>	<b>248</b>	<b>472</b>			8	7		5				
+	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	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ				3	3	108	108	20	20	88						3			49	Математического моделирования
+	2.1.1.4	Преподавание математических дисциплин в высшей школе		4		2	2	72	72	8	8	64						2			48	Математического анализа
+	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>		<b>3</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>66</b>					2					
+	2.1.2.1	Искусственный интеллект и большие данные		3		2	2	72	72	6	6	66						2			49	Математического моделирования
-	2.1.2.2	Машинное обучение и анализ данных		3		2	2	72	72	6	6	66						2			49	Математического моделирования
+	2.1.3	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>66</b>					2					
+	2.1.3.1	Хранилища данных и OLAP-технологии		3		2	2	72	72	6	6	66						2			49	Математического моделирования
-	2.1.3.2	Распределенные системы хранения и обработки данных		3		2	2	72	72	6	6	66						2			49	Математического моделирования
+	2.1.4(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>12</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>56</b>			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			49	Математического моделирования
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						4	4	144	144			144				2		2				
+	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 "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"	4			1	1	36	36			36						1			49	Математического моделирования
+	2.3.4	Педагогическая практика			4	1	1	36	36			36						1			49	Математического моделирования
<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	49	Математического моделирования

