

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Морозкин Н.Д.

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна  
Должность: Начальник учебно-методического управления  
Дата подписания: 10.06.2021 08:40:39  
Уникальный программный идентификатор:  
5a67c75ac99f60a7e7e4e47674223223

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 03.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

направленность - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Математического моделирования

Отдел: Факультет математики и информационных технологий


Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки	2021
Образовательный стандарт	№ 875
	30.07.2014

<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

 / Галимханов А.Б./

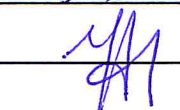
Начальник УМУ

 / Родионова С.Е./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

 / Сулейманова Р.Р./

Декан

 / Фазуллин З.Ю./



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Код	Наименование		
								Контакт. раб. (по учеб.)	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2				
12	Б1.Б.1	История и философия науки		2		2	144	144	72	36	36	4	4	4	1	3										117	Философии и политологии	
15	Б1.Б.2	Иностранный язык		2		2	180	180	140	4	36	5	5	5	2	3										28	Иностранных языков естественных факультетов	
23	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе математических дисциплин		4	3		144	144	12	96	36	4	4				4	2	2							48	Математического анализа	
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании		3			108	108	20	52	36	3	3				3	3								116	Информационных технологий и компьютерной математики	
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы		1			72	72	8	28	36	2	2	2	2											29	Педагогика	
32	Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		5			108	108	8	64	36	3	3						3	3						49	Математического моделирования	
35	Б1.В.ОД.5	Непрерывные модели		6			108	108	8	64	36	3	3						3		3					49	Математического моделирования	
38	Б1.В.ОД.6	Финансовая и актуарная математика		7			144	144	8	100	36	4	4									4	4			49	Математического моделирования	
46	Б1.В.ДВ.1.1	Системный анализ			6		72	72	8	64		2	2						2		2					49	Математического моделирования	
49	Б1.В.ДВ.1.2	Теория систем и исследование операций			6		72	72	8	64		2	2						2		2					49	Математического моделирования	
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар	V		4		324	324		324		9	9			9		9							49	Математического моделирования	
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская практика	Вар	V		5		108	108		108		3	3			3		3							49	Математического моделирования	
67	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		1-8		5076	5076		5076		141	141	40	22	18	32	21	11	37	20	17	32	20	12	49	Математического моделирования
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар			1-8		1728	1728				48	48	9	3	6	12	3	9	12	3	9	15	6	9	49	Математического моделирования
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8			108	108	4	68	36	3	3									3		3		49	Математического моделирования	
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			8		216	216				6	6								6		6		49	Математического моделирования	
92	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации			3		72	72	8	64		2	2				2	2								118	Этики, культурологии и связей с общественностью	
95	ФТД.2	Современные методы поиска и обработки научной информации			2		36	36	8	28		1	1	1			1									51	Программирования и экономической информатики	

