

Учебный план подготовки по направлению  
010400.68 Прикладная математика и информатика  
Магистерская программа: Математическое моделирование

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
Современные проблемы прикладной математики и информатики		2		
История и методология прикладной математики и информатики		2		
Непрерывные математические модели		2		
Иностранный язык		2		
Философские проблемы науки и техники		1		
Деловой иностранный язык		1		
Стохастическая оптимизация	3			3
Современные компьютерные технологии	1			
Дискретные математические модели		3		
Численные методы в механике сплошных сред (специальные разделы)	2			2
Вейвлет-анализ		1		1
Теория пластичности	1			
Теория турбулентности		2		
Физические теории пластичности	2			2
Электродинамика сплошных сред	3			
Научно-исследовательская работа		1,2,3,4		
Междисциплинарный семинар		1,2,3,4		
Дисциплины по выбору общенаучного цикла		1,1		
Педагогика		1		
Психология делового общения		1		
Специальные разделы теоретической физики		1		
Термодинамика и статистическая физика открытых систем		1		
Дисциплины по выбору профессионального цикла		3,4,3		
Теория прочности		3		
Физические основы неупругости металлов		3		
Теория гидродинамической устойчивости		4		
Численные методы исследования гидродинамических течений		4		
Обобщенные континуумы в механике конденсированных сред		3		
Градиентные теории в нелинейной механике сплошных сред		3		

Нормативная продолжительность обучения – 2 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.