

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

ФГБОУ ВО "ЧелГУ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

"26" 11

2018 г.

Бирюков Е.С.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 26.11.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.02

Направление подготовки Прикладная математика и информатика

Программа магистратуры: Математическое моделирование

Кафедра: Теории управления и оптимизации

Факультет: Математический факультет

Квалификация: <i>магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 911 от 28.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / *Мамонова Ю.В.* /

Декан математического факультета _____ / *Сбродова Е.А.* /

Руководитель магистерской программы _____ / *Ухоботов В.И.* /

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1															Курс 2										Закрепленная	Код
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Контакт часы	ИКР	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4										
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2			2	72	36		36							2			36	36																	
+	Цифровые модели и численные методы решения нелинейных некорректных задач		2			2	72	36		36							2			36	36																47	
-	Задачи управления с помехами при наличии импульсного воздействия		2			2	72	36		36							2			36	36																47	
-	Математические модели динамики движения ракет и отделяемых элементов		2			2	72	36		36							2			36	36																30	
							38	1368	510		615	243	12	144		54	135	99	18	180		36	288	144	3	18		18	72		5	36		24	120			
							61	2196	870		894	432	17	180		126	162	144	22	198		90	360	144	17	72	36	108	252	144	5	36		24	120			
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																						
Вариативная часть																																						
+	Производственная практика			1233444		53	1908	445	445	1463		13					337.8	8			207.8		12				311.6	20				605.8						
+	Научно-исследовательская работа			1234		33	1188	330.8	330.8	857.2		13					337.8	8			207.8		6				155.8	6				155.8				47		
+	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34		11	396	110.4	110.4	285.6												6				155.8	5						129.8			47		
+	Преддипломная практика			4		9	324	3.8	3.8	320.2																		9					320.2			47		
							53	1908	445	445	1463		13				337.8	8			207.8		12				311.6	20					605.8					
							53	1908	445	445	1463		13				337.8	8			207.8		12				311.6	20					605.8					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																						
Базовая часть																																						
+	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	216	25.5	25.5	190.5																		6					190.5			47		
							6	216	25.5	25.5	190.5																6					190.5						
							6	216	25.5	25.5	190.5																6					190.5						
ФТД. Факультативы																																						
Вариативная часть																																						
+	Методика преподавания математики в высшей школе		3			1	36	36															1		18	18											47	
+	Семинар		1234			4	144	132		12		1			36		1			36		1				36	1					24	12			47		
							5	180	168		12		1			36		1		36		2		18	54			1			24	12						
							5	180	168		12		1			36		1		36		2		18	54			1			24	12						