

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

(Signature)

Румянцев М.В.

20 ____ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

01.04.02

01.04.02 Прикладная математика и информатика
01.04.02.01 Математическое моделирование

Программа магистратуры: Математическое моделирование
 Кафедра: Базовая кафедра математического моделирования и процессов управления
 Факультет: Институт математики и фундаментальной информатики

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
 Учебный год 2020-2021
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

(Signature) / Козель Н.А./

Директор ИМФИ

(Signature) / Черепанова О.Н./

Зав. Кафедрой Б-ММПУ_ИМ

(Signature) / Андреев В.К./

Руководитель магистерской программы

(Signature) / Андреев В.К./

(Handwritten mark)

План Учебный план магистратуры '0104020001_ОП-20.plm.pbk', код направления 01.04.02, программа магистратуры : Математическое моделирование, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов														Курс 1							Курс 2							Закрепленная								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Лек.	Лаб.	Пр	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																											
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	14	58	36																			3	108	14				58	36	335				
+	Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216		216																			6	216					216		335					
						9	9	324	324	И	274	Ж																		9	324	И				274	Ж						
						9	9	324	324	И	274	Ж																		9	324	И				274	Ж						
ФТД. Факультативные дисциплины																																											
+	ФТД.01	Система компьютерной верстки LaTeX		2		2	2	72	72	36	36								2	72																	106						
+	ФТД.02	Основы метода Монте-Карло		1		2	2	72	72	38	34		2	72					2	72																	128						
						4	4	144	144	И	Ж		2	72					2	72																							
						4	4	144	144	И	Ж		2	72					2	72																							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			4						
			335	+	4				1		
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	1	1			5	1/3					
			335	+	5	1/3			1		
Научно-исследовательская работа	1	2			8	2/3					
			335	+	8	2/3			1		
Научно-исследовательская работа	2	1			5	1/3					
			335	+	5	1/3			1		
Педагогическая практика	2	1			1	1/3					
			335	+	1	1/3			1		
Научно-исследовательская работа	2	2			0	2/3					
			335	+		2/3			1		
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			4						
			335	+	4				1		
Итого по факту					29	1/3					
Итого по плану					29	1/3					