

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"  
Институт математики и информационных технологий

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ А.И.Вокин  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

**01.04.02**

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Программа магистратуры: Информационно-математическое моделирование процессов и систем

Кафедра: Математического анализа и дифференциальных уравнений

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

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
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
+	проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Д.А. Матвеев/

Директор \_\_\_\_\_ / М.В. Фалалеев/







СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '01.04.02-20-12 2к 40.plx'. код направления 01.04.02. год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				93	370	124	62	27	35	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				93	250	120	60	25	35	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	50%	60	120	72	48	22	26	24	24	
Б1.О	Обязательная часть					120	54	35	18	17	19	19	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	18	13	4	9	5	5	
Б2	Практика	43%	57%	0%	30	120	42	12	3	9	30	3	27
Б2.О	Обязательная часть					120	18	3		3	15		15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	24	9	3	6	15	3	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	10	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					120	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	54	51.8	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.9	-	54	54	-	42	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.2	-	24	25	-	24	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1096	-	336	400	-	360	
		Блок Б2					1008	-	72	216	-	72	648
		Блок Б3					16	-			-		16
		Блок ФТД					86	-	42		-	44	
		Итого по всем блокам					2206	-	450	616	-	476	664
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	5	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.28%							