



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)**

Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора ИМКТ

Сапрыкина Е.В.

« » _____ 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	Математика и моделирование сложных систем
Руководитель образовательной программы	Ефремов Евгений Леонидович, канд. физ.-мат. наук по специальности 01.01.06 Математическая логика, алгебра и теория чисел, доцент Департамента математики ИМКТ, стаж 9 лет, тел. +7 (914) 686-98-31 efremov.el@dvfu.ru
Подразделение — держатель программы	Институт математики и компьютерных технологий, Департамент математики
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	8/0
Форма обучения	очная
Язык реализации	русский
Срок обучения	2 года
Описание программы	Подготовка исследователей в областях фундаментальной математики, математического и компьютерного моделирования. Подготовка специалистов, способных решать задачи в различных прикладных областях, применять фундаментальные математические знания, создавать и применять программное обеспечение для изучения реальных процессов, исследования теоретических и прикладных проблем. Подготовка преподавателей математических дисциплин в образовательных организациях высшего образования.

Ключевые дисциплины образовательной программы	Дополнительные (избранные) главы алгебры, математического анализа и математической логики Дифференциальная геометрия Уравнения математической физики Метод математического моделирования Модели природных и технических процессов Математические модели в биологии и экологии Методы конечных разностей и конечных объёмов
Описание целевой аудитории программы	Программа предназначена для выпускников бакалавриата, желающих повысить квалификацию в области современной математики, математического и компьютерного моделирования; для сотрудников научно-исследовательских организаций, которым необходимо освоить методы современной математики, математического и компьютерного.
Отраслевые, исследовательские и/или промышленные организации, участвующие в реализации образовательной программы	ИПМ ДВО РАН, ИАПУ ДВО РАН, ТОИ ДВО РАН
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускники программы смогут работать в следующих сферах: научные исследования и прикладные разработки в государственных и корпоративных НИИ различного профиля, проектирование инновационных разработок в промышленности, анализ в финансовой и информационной сферах, преподавательская деятельность в ВУЗах. Выпускники востребованы в следующих организациях: ДВФУ, ИПМ ДВО РАН, ИАПУ ДВО РАН, ТОИ ДВО РАН, Сбербанк, ДНС.

Руководитель
образовательной программы

 /Ефремов Е.Л.