

Аннотация

Дисциплина «Моделирование и идентификация процессов с использованием вейвлет-анализа» входит в образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки/ специальности 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» направленности «Математическое и компьютерное моделирование». Дисциплина реализуется кафедрой «№1».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-3 «Способен разрабатывать методики, рабочие планы и программы проведения научных исследований; подготавливать отдельные задания для исполнителей, публикации, обзоры и научно-технические отчеты по результатам исследований»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с совокупностью теоретических, алгоритмических и программных средств, предназначенных для эффективного решения математических задач, связанных с анализом нестационарных процессов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: **лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»