

Аннотация

Дисциплина «Имитационное моделирование многокритериальных задач» входит в образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки/ специальности 09.04.03 «Прикладная информатика » направленности «Информационные технологии в научно-технических исследованиях». Дисциплина реализуется кафедрой «№2».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-1 «Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации задач естественно-научных исследований»

ПК-2 «Способность проектировать архитектуру информационной системы в области автоматизации исследований в естественно-научной области»

ПК-4 «Способность формировать стратегию информатизации естественно-научных исследований»

ПК-5 «Способность управлять сервисами информационных технологий и информационными ресурсами»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с компьютерными технологиями в образовании, науке и профессиональной деятельности, а также прикладными программными средствами, применяемыми при обработке результатов исследований, сборе, хранении, обработке и передаче информации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные работы, практические занятия, 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».