

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Моделирование распределенных автоматизированных систем»

Направление подготовки (специальности) 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Распределенные вычислительные системы

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: изучение и практическое освоение методов математического моделирования распределенных автоматизированных систем, выбора численных методов исследования математических моделей и разработки комплексов программ их реализации.

Задачи изучения дисциплины:

- к теоретическим задачам относится изучение и освоение методов математического моделирования распределенных автоматизированных систем;
- прикладные задачи состоят в приобретении навыков применения численных методов исследования математических моделей и разработки комплексов программ их реализации.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-3 - способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности;

ОПК-6 - способностью анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;

ПК-7 - применением перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля: зачет с оценкой