

Аннотация

Дисциплина «Применение пакетов символьных вычислений в научных исследованиях» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению «09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» направленность «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Дисциплина реализуется кафедрой №2.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 «владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий»,

ОПК-3 «способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ознакомлением и изучением студентами основных принципов и методов построения информационных систем, необходимых при создании, исследовании и эксплуатации информационных систем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, мастер-классы, самостоятельная работа обучающегося, консультации.

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

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

Язык обучения по дисциплине «русский».