

Аннотация

Дисциплина «Экспертные системы» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» направленности «Системный анализ в информационных технологиях». Дисциплина реализуется кафедрой «№43».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-1 «Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методами, моделями и алгоритмами, положенными в основу построения и функционирования экспертных систем или систем искусственного интеллекта как прикладных информационных систем, ориентированных на автоматизацию процессов обработки информации, используемых при поддержке принятия решений в различных отраслях человеческой деятельности, а также методологии их построения и принципов применения при проектировании и разработке специального программного обеспечения комплексов обработки информации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции и лабораторные работы.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»