

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Разработка экспертных систем»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования и управления

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

изучение теоретических основ построения, организации и функционирования экспертных систем; изучение моделей представления, обработки и использования знаний в экспертных системах; получение студентами практических навыков разработки компонентов экспертных систем и их использования при решении практических задач.

Задачи изучения дисциплины:

ознакомление с принципами организации и архитектурой современных экспертных систем;

изучение методов представления знаний и методов получения заключений в экспертных системах;

изучение методов и средств разработки экспертных систем различного назначения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и использование методик анализа, синтеза и принятия решений при создании автоматизированных систем

ПК-7 - Способен применять перспективные методы и разрабатывать алгоритмы решения задач автоматизированного проектирования, управления и обработки информации

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой