

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Экспертные системы в САПР»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2015 г.

Цель изучения дисциплины: Изучение методов создания экспертных систем для использования в уже существующих САПР и при разработке новых и формирование навыков, необходимых для использования методов искусственного интеллекта в решении задач управления организационными и техническими объектами.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение проблематики искусственного интеллекта, основных понятий, терминологии, истории возникновения научного направления;
- классификация задач, решаемых с применением методов искусственного интеллекта;
- изучение методов решения интеллектуальных задач;
- изучение областей применения систем искусственного интеллекта в технических системах.

Перечень формируемых компетенций:

ПВК-5 способностью проектировать и разрабатывать компоненты программного обеспечения для автоматизированных систем

ПВК-6 способностью разрабатывать компоненты проблемно-ориентированного математического обеспечения в САПР.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.