

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 2016 г.

Цель изучения дисциплины: Освоение методов создания интеллектуальных подсистем 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;
- изучение структуры и технологии разработки интеллектуальных систем;
- изучение моделей представления знаний, изучение методов решения интеллектуальных задач.

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