

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Интегрированные системы проектирования и управления»

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность: Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования
и управления

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Год начала подготовки: 2017

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:

ОК-1 - способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;

ОПК-2 – культура мышления, способность выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных;

ОПК-4 - владение, по крайней мере, одним из иностранных языков на уровне социального и профессионального общения, способностью применять специальную лексику и профессиональную терминологию языка;

ПК-7 – владение существующими методами и алгоритмами решения задач распознавания и обработки данных.

Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕТ (144 часа)

Форма итогового контроля по дисциплине: зачёт с оценкой