

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Интеллектуальные информационные технологии»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.04.03 «Прикладная информатика» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Корпоративные информационные системы

Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

ПК-3 Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств

ПК-4 Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска

ПК-11 Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях

ПКВ-1 Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач

Форма обучения заочная. Семестр 2.

Цель дисциплины

Целями освоения дисциплины «Интеллектуальные информационные технологии» являются: изучение методов построения и использования интеллектуальных информационных систем в экономике, изучение методов нечеткого моделирования, ознакомление с проблематикой и областями применения искусственного интеллекта в экономических информационных системах, освещение теоретических и организационно-экономических вопросов построения и функционирования систем, основанных на знаниях, привитие навыков практических работ по проектированию баз знаний и экспертных систем.

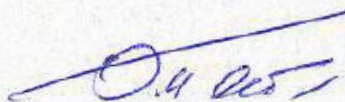
Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

- Модуль 1. Понятие интеллектуальных информационных технологий. Проектирование интеллектуальных информационных систем. Инженерия знаний.
- Модуль 2. Системный подход при проектировании гибридных экспертных систем.
- Модуль 3. Теоретические аспекты и технологии инженерии знаний.

- Модуль 4. Проектирование элементов гибридных экспертных систем дедуктивного типа.
- Модуль 5. Проектирование элементов гибридных ЭС индуктивного типа - нейросетевых компонентов
- Модуль 6. Инструментальные средства построения экспертных систем.
- Перспективы развития интеллектуальных систем.

Разработали
зав. кафедрой ИСЭ,
д.т.н., профессор



О.И. Пятковский

ст. преподаватель каф. ИСЭ

М.В. Гунер

Проверил
Декан ФИТ



А.С. Авдеев