

«Интеллектуальные информационные системы»

Аннотация

Дисциплина «Интеллектуальные информационные системы» является частью цикла *Б.1. дисциплин (модулей) вариативной части дисциплин по выбору* ООП ВО бакалавриата по направлению 09.03.03 – «Прикладная информатика» и профилю подготовки «Прикладная информатика в экономике», адресована студентам 3 курса (6 семестр) очной формы обучения. Дисциплина реализуется кафедрой Экономических и информационных систем факультета «Информационных систем и технологий».

Цель преподавания дисциплины заключается в том, чтобы на основе изученных дисциплин учебного плана дать студентам завершающие знания в области современных научных и практических методов проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем для разных предметных областей.

Целями освоения дисциплины являются освоение студентами теоретических основ проектирования и использования интеллектуальных информационных систем, а также изучение особенностей решения неформализованных задач в информационных системах предприятий в различных областях экономики и управления.

Задачи: обучить студентов основным методам построения и использования интеллектуальных информационных систем (в том числе в экономике), прикладным задачам применения искусственного интеллекта, теоретическим и организационно-экономическим вопросам построения и функционирования систем, основанных на знаниях. В рамках лабораторно-практических занятий ставится задача привить навыки практических работ по проектированию интеллектуальных систем.

Дисциплина направлена на формирование компетенций выпускника (ПК-4, ПК-6, ПК-8) и соотнесенных с ними результатов освоения дисциплины: знать, уметь, владеть:

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты обучения (перечень компонентов)
Профессиональные компетенции (ПК)		
ПК-4	Способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	Знать основные методы документирования процессов создания информационных систем. Уметь документировать процессы создания информационных систем Владеть навыками документирования процессов создания информационных систем
ПК-6	Способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	Знать основные методики сбора детальной информации для формализации Уметь собирать детальную информацию Владеть навыками сбора детальной информации для формализации требований пользователей заказчика

ПК-8	Способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	Знать основы программирования Уметь создавать программные прототипы решения прикладных задач Владеть навыками программирования приложений и создания программных прототипов решения прикладных задач
------	---	--

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме собеседования, промежуточная аттестация по дисциплине в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (22 часа), практические занятия (14 часов), лабораторные занятия (28 часов), самостоятельная работа студента (116 часов).