

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.2.18.2 Интеллектуальные информационные системы

Направление подготовки – *09.03.03 Прикладная информатика*

Профиль подготовки – *Прикладная информатика в экономике*

Квалификация (степень) выпускника – *Академический бакалавр*

Форма обучения – *очная*

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Интеллектуальные информационные системы» являются: ознакомление с основными понятиями и моделями представления и организации базы знаний, с программными средствами, предназначенными для решения интеллектуальных задач; формирование практических навыков по использованию моделей представления знаний и формализации задач при разработке интеллектуальных компонент информационных систем, изучение функциональных возможностей, основных принципов разработки интеллектуальных информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору Блока 1 – «Дисциплины (модули)».

При освоении данной дисциплины необходимы знания, умения и готовности, приобретенные в результате освоения предшествующих дисциплин: «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы алгоритмизации и программирования», «Основы компьютерной обработки информации», «Конечная математика и математическая логика».

Данная дисциплина является предшествующей для изучения дисциплин: «Разработка экономических приложений», «Теория систем и системный анализ», «Программная инженерия», а также для прохождения учебной и производственной практик.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Интеллектуальные информационные системы»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
ПК-3	Способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	Знать: основные особенности проектирования интеллектуальных информационных систем в экономике Владеть: навыками проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем в специализированных программных средах.
ПК-4	Способность документировать процессы	Знать: особенности документирования процесса создания интеллектуальных

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
	создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	информационных систем на ра различных этапах жизненного цикла Уметь: документировать процесс создания интеллектуальных информационных систем на стадиях жизненного цикла Владеть: навыками документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
ПК-5	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	Знать: особенности технико-экономического обоснования проектных решений при разработке интеллектуальных информационных систем Уметь: обосновывать разработку интеллектуальных информационных систем Владеть: навыками выполнения технико-экономического обоснования проектных решений создания информационных систем

4. Структура и содержание дисциплины «Интеллектуальные информационные системы»

4.1. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часов.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины	Семестр
1	Тема 1. Введение	6
2	Тема 2. Классификация ИИС.	6
3	Тема 3. Организация базы знаний. Методы представления знаний.	6
4	Тема 4. Логические и эвристические методы рассуждения.	6
5	Тема 5. Нейронные сети.	6
6	Тема 6. Экспертные системы. Составные части экспертной системы. Этапы проектирования.	6
7	Тема 7. Заключение	6
	<i>Курсовой проект</i>	6
	<i>Подготовка к экзамену</i>	6