

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.2.20.1 Интеллектуальные информационные системы

Направление подготовки – *09.03.03 Прикладная информатика*

Профиль подготовки – *Прикладная информатика в экономике*

Квалификация (степень) выпускника – *Академический бакалавр*

Форма обучения – *заочная*

#### 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 вариативной части 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	<b>Знать:</b> основные особенности проектирования интеллектуальных информационных систем в экономике <b>Владеть:</b> навыками проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем в специализированных программных средах.

ПК-4	Способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	<p><b>Знать:</b> особенности документирования процесса создания интеллектуальных информационных систем на различных этапах жизненного цикла</p> <p><b>Уметь:</b> документировать процесс создания интеллектуальных информационных систем на стадиях жизненного цикла</p> <p><b>Владеть:</b> навыками документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.</p>
ПК-5	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	<p><b>Знать:</b> особенности технико-экономического обоснования проектных решений при разработке интеллектуальных информационных систем</p> <p><b>Уметь:</b> обосновывать разработку интеллектуальных информационных систем</p> <p><b>Владеть:</b> навыками выполнения технико-экономического обоснования проектных решений создания информационных систем</p>

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Интеллектуальные информационные системы»

##### 4.1. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины	Семестр
1	Тема 1. Введение	9
2	Тема 2. Классификация ИИС.	9
3	Тема 3. Организация базы знаний. Методы представления знаний.	9
4	Тема 4. Логические и эвристические методы рассуждения.	9
5	Тема 5. Нейронные сети.	9
6	Тема 6. Экспертные системы. Составные части экспертной системы. Этапы проектирования.	9
7	Тема 7. Заключение	9
	<i>Курсовая работа</i>	9
	<i>Подготовка к экзамену</i>	9