

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	ФТД.01 Языки представления знаний
Содержание	Системы, основанные на знаниях. Модели представления знаний. Обзор языков представления знаний. Модель логического программирования. Архитектура для автоматического рассуждения, основанного на правилах; механизм вывода на основе модели логического программирования. Основные понятия и механизмы языка логического программирования. Основные стратегии решения задач. Общие подходы к описанию задач; использование пространства состояний для описания игровых задач; примеры решения задач-головоломок; стратегия поиска в глубину, поиск в ширину, поиск с предпочтением; экспертные системы. Онтологические модели представления знаний. Понятие онтологии; формальная модель онтологии; онтологии задач, онтологии предметных областей, метаонтологии; метаописания; контентные и контекстные метаданные; редактор онтологий Protégé.
Результаты освоения дисциплины	Осуществляет управление, развитием баз данных. Обеспечивает развертывание, сопровождение и оптимизацию баз данных. Осуществляет документальное сопровождение управления базами данных. Выполняет разработку систем управления базами данных. Проводить непосредственное руководство процессами разработки программного обеспечения. Проводить организацию разработки системного программного обеспечения, интеграцию разработанного системного программного обеспечения.
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.
Форма отчетности	ОФО: зачет в 2 семестре, ЗФО: зачет в 4 семестре, контрольная работа – 4 семестр
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	1. Интеллектуальные информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Ю. Громов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. – 244 с. – 978-5-8265-1178-7. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63850.html . 2. Баженов Р.И. Интеллектуальные информационные технологии в управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Баженов. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 117 с. – 978-5-4486-0102-6. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72801.html .
Дополнительная литература	1. Шрайнер П.А. Основы программирования на языке Пролог [Электронный ресурс] / П.А. Шрайнер. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 213 с. – 5-9556-0034-5. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52194.html . 2. Баженов Р.И. Интеллектуальные информационные технологии в

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2025

	управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Баженов. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 117 с. – 978-5-4486-0102-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72801.html.
--	---

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023