

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 24.04.2024 10:36:50

Уникальный программный ключ:

d74c93140e39275c3ba2f58396412c18a366

Аннотация дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	
Методы и средства работы со знаниями	
Краткое содержание	Знание как понятие. Жизненный цикл знаний. Управление процессом работы со знаниями. Онтологические модели представления знаний. Языки описания знаний. Инструментальные средства для работы со знаниями. Системы управления знаниями. Моделирование знаний о предметных областях как основа интеллектуальных автоматизированных систем: анализ классических моделей представления знаний, онтологический подход и его использование. Робототехнические системы. Нейронные семиотические системы. Тенденции развития интеллектуальных систем и технологий.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Создает техническую документации информационно-методического назначения в сфере информационных технологий и систем. Применяет техническую документацию для создания информационных технологий и систем. Использует техническую документацию для решения маркетинговых задач в сфере информационных технологий и систем. Разрабатывает новые инструментарий для эффективного управления проектами. Организовывает эффективное взаимодействие персонала при работе над проектом. Создает новые методы управления проектом в IT-сфере.
Трудоемкость, з.е	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Москвитин А.А. Методы и средства работы со знаниями. Учебное пособие для студентов по направлению подготовки 09.04.02 информационные системы и технологии. - 2017 - Модели и методы искусственного интеллекта. Применение в экономике: учебное пособие / М.Г.Матвеев, А.С. Свиридов. – М.: Финансы и статистики; ИНФРА – М., 2015. - 448 с.
Дополнительная литература	- Модели и методы искусственного интеллекта. Применение в экономике: учебное пособие / М.Г.Матвеев, А.С. Свиридов. – М.: Финансы и статистики; ИНФРА – м, 2008. _ 448 с. - Системы искусственного интеллекта. Практический курс: учебное пособие/ [В.А.Чулюков, И.Ф.Астахова, А.С.Потапов и др.: под ред. И.Ф.Астаховой]. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 342 с.