

Аннотация дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	Методы и средства работы со знаниями
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	ОФО: зачет с оценкой – 3 семестр, ЗФО: зачет с оценкой – 3 семестр, контрольная работа – 3 семестр
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.