



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
Для обучающихся по направлению подготовки 8D061 Информационно-коммуникационные технологии

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цикл дисциплины	Компонент	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
8D094 - «Информационные технологии»	8D06101 - «Аналитика больших данных»	Очное (докторантура и-и 3 года) семестры	Технологии управления корпоративными знаниями	TUKZ 7303	ПД	Компонент по выбору	5.0	Докторантура по направлению (научно-педагогическое)	Информационные системы	1	1	Методы научных исследований	Компьютерное и математическое моделирование в научных исследованиях	Экономика, основанная на знаниях. Интеллектуальный капитал компании. Знания как объект управления в организациях. Управление знаниями как функция менеджмента. Информационные технологии управления знаниями. Коммуникативные и маркетинговые технологии в управлении знаниями. Методы извлечения и структурирования знаний. Модели представления знаний. Экспертные системы и базы знаний. Информационные системы, обеспечивающие перевод знаний в управляемую форму на предприятии. Современные концепции развития на предприятиях технологий управления знаниями.	Экономика, основанная на знаниях. Интеллектуальный капитал компании. Знания как объект управления в организациях. Управление знаниями как функция менеджмента. Информационные технологии управления знаниями. Коммуникативные и маркетинговые технологии в управлении знаниями. Методы извлечения и структурирования знаний. Модели представления знаний. Экспертные системы и базы знаний. Информационные системы, обеспечивающие перевод знаний в управляемую форму на предприятии. Современные концепции развития на предприятиях технологий управления знаниями.	Семантические технологии
8D094 - «Информационные технологии»	8D06101 - «Аналитика больших данных»	Очное (докторантура и-и 3 года) семестры	Семантические технологии	ST 7305	ПД	Компонент по выбору	5.0	Докторантура по направлению (научно-педагогическое)	Информационные системы	1	1	Методы научных исследований	Компьютерное и математическое моделирование в научных исследованиях	Понятие семантических технологий. Онтология в лингвистических исследованиях и прикладной деятельности. Особенности тезаурусов типа Wordnet. Создание тезауруса Wordnet. Использование тезаурусов в задачах информационного поиска и других задачах. Развитие технологий информационного поиска на определенном языке. Модели представления знаний в интеллектуальных системах. Разметка корпуса с помощью семантического словаря. Взаимосвязь различных видов лингвистической разметки. Особенности технологий Semantic Web. Применение технологий Semantic Web	Понятие семантических технологий. Автоматическая обработка семантической информации. Потенциальные возможности учета семантической информации в системах автоматической обработки текстов. Сложности в автоматизации анализа семантики как следствие особенностей семантического уровня языка. Онтология в лингвистических исследованиях и прикладной деятельности. Тезаурусы и их компьютерные версии. Особенности тезаурусов типа Wordnet. Создание тезауруса Wordnet. Использование тезаурусов в задачах информационного поиска и других задачах. Развитие технологий информационного поиска на определенном языке. Модели представления знаний в интеллектуальных системах. Обработка естественного языка. Семантическая разметка как одна из	Технологии управления корпоративными знаниями

