

Аннотация дисциплины

ФТД.В.02 МЕТОДЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ В МЕНЕДЖМЕНТЕ

Для ОФО: семестр 2, курс 1, кол-во зач. е. – 3 (108 ч)

Для ЗФО: курс 1, кол-во зач. е. – 3 (108 ч)

Цель дисциплины: подготовка слушателей по основным вопросам теории и практики использования интеллектуальных методов и систем для анализа данных в менеджменте.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) формирование научного представления о современных методах интеллектуального анализа данных;
- 2) приобретение знаний о принципах и алгоритмах, лежащих в основе современных интеллектуальных систем анализа данных;
- 3) овладение технологиями и методиками сбора, предварительной подготовки и анализа экспериментальных данных;
- 4) приобретение практических навыков работы с конкретными программными средствами интеллектуального анализа данных.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Интеллектуальные методы анализа данных в менеджменте» принадлежит к факультативным дисциплинам блока ФТД направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент».

Для успешного усвоения дисциплины необходимо, чтобы магистрант имел знания, умения, владение и опыт деятельности в объеме требований дисциплин «Информатика» и «Математика», входящих в учебный план бакалавриата.

В свою очередь, изучение дисциплины обеспечивает возможность успешного освоения студентами следующей дисциплины основной образовательной программы: «Информационные технологии управления бизнес-процессами».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-4	способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения	принципы и алгоритмы интеллектуального анализа данных для оптимизации бизнес-процессов		методами оптимизации бизнес-процессов с использованием интеллектуальных систем и алгоритмов
2	ПК-5	владением методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде		пользоваться современными программными инструментами для анализа эффективности поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде	методами организации поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде с использованием интеллектуальных систем и алгоритмов

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Распределение трудоемкости по всем видам аудиторной и самостоятельной работы студента по семестрам

Вид учебной работы	ОФО			ЗФО		
	Всего часов	Семестры		Всего часов	Курс	
		1	2		1	2
Контактная работа, в том числе:	18,2		18,2	10,2	10,2	
Аудиторные занятия (всего)						
Занятия лекционного типа	6		6	4	4	
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	12		12	6	6	
ИКР	0,2		0,2	0,2	0,2	
Самостоятельная работа (всего)	53,8		53,8	58	58	
В том числе:						
Проработка учебного материала	40		40	40	40	
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)	13,8		13,8	18	18	
Контроль:				3,8	3,8	
Подготовка к зачету				3,8	3,8	
Общая трудоемкость час	72		72	72	72	
зач. ед.	2		2	2	2	

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены.

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: мультимедийные презентации, кейс-метод.

Вид аттестации: зачет

Основная литература: Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 219 с. <https://bibli-online.ru/book/D45086C5-BC4B-4AE5-8ED4-7A962156C325>; Савченко А.П. Интеллектуальные технологии анализа данных в экономике и менеджменте. Краснодар: КубГУ, 2013.;

Автор РПД: канд. физ.-мат. наук, доцент Савченко А.П.