Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
Должность: и.о. директора Института экономики и управления
Дата подписания: 01.06.2023 15:13:40
Уникальный программный ключ:
46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726331d25a8

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Интеллектуальный анализ данных в профессиональной сфере**
Краткое содержание	Методы интеллектуального анализа данных Алгоритмы предварительной обработки данных Методы Data Mining: автокорреляция, регрессия, дерево решений, ассоциативные правила Нейросетевые методы анализа данных Инструменты многомерного статистического анализа Специфика использования интеллектуальных методов в профессиональной сфере Аналитические платформы Data Mining Экспертные системы Этапы проведения интеллектуального анализа. Интерпретация результатов анализа
Результаты освоения дисциплины	- применяя знания интеллектуального анализа данных, владеет навыками разрабатывать алгоритмы, выбирать и применять соответствующие методы интеллектуального анализа данных в зависимости от поставленных задач. - применяя принципы работы информационных технологий и их роли в современной профессиональной сфере, владеет навыками использования информации, методов и программных средств для сбора, обработки и анализа данных в профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	1
Форма отчетности	Зачет по модулю
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Нестеров, С. А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQL Server 2008 / С.А. Нестеров. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 338 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн 2. Пальмов, С.В. Интеллектуальный анализ данных Электронный ресурс : учебное пособие / С.В. Пальмов. - Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. - 127 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. 3. Управление данными : учебник / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, А.В. Яковлев, В.Г. Однолько ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 192 с. : ил., табл., схем. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1385-9
Дополнительная литература	1 Васюков, О. Г. Управление данными : учебно-методическое пособие / О.Г. Васюков ; Министерство образования и науки РФ ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - 161 с. : табл., ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0608-8

	2 Козлов, А. Ю. Статистический анализ данных в MS EXCEL : учеб. поосбие / А. Ю. Козлов, В. С. Мхитарян, В. Ф. Шишов. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 320 с. - (Высшее образование). - Гриф: Рек. УМО. - ISBN 978-5-16-004579-5 3 Мельниченко, А. С. Математическая статистика и анализ данных Электронный ресурс : Учебное пособие / А. С. Мельниченко. - Математическая статистика и анализ данных,2019-09-01. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. - 45 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-906953-62-9