

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:
 46f7031a70469d25a87726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Анализ данных в бизнес-системах
Краткое содержание	Интеллектуальный анализ данных: базовые понятия. Интеллектуальный анализ данных в СУБД Microsoft SQL Server. Этапы проведения интеллектуального анализа данных. Краткий обзор алгоритмов интеллектуального анализа данных. Упрощенный алгоритм Байеса. Деревья решений. Линейная регрессия. Краткий обзор алгоритмов интеллектуального анализа данных. Алгоритмы временных рядов и кластеризации. Концепции языка DMX. DMX. Обработка, очистка, удаление и восстановление структур и моделей. DMX. Запросы. DMX. Прогнозы.
Результаты освоения дисциплины	выбирать адекватную концепцию и подход к улучшению бизнес-процессов на предприятии, составлять концептуальную схему проведения анализа, создавать архитектуру информационно-аналитической системы и систем искусственного интеллекта.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Экзамен Курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Нестеров, С. А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQLServer 2008 / С.А. Нестеров. - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУ-ИТ», 2016. - 338 с. 2. Симчера, В. М. Методы многомерного анализа статистических данных: Учебное пособие / Симчера В. М. - Москва: Финансы и статистика, 2014. - 400 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-279-03184-9
Дополнительная литература	1. Дайитбегов, Д. М. Компьютерные технологии анализа данных в эконометрике: монография / Д.М. Дайитбегов. - 3-е изд., доп. - М. : ИНФРА-М : Вузовский учебник, 2013. - 587 с. : ил., табл. - (Научная книга). - Библиогр.: с. 558-569. - Др. работы авт. на 4-й с. обл. - ISBN 978-5-9558-0275-6. - ISBN 978-5-16-006145-0 2. Уэс, Маккинли. Python и анализ данных / Маккинли Уэс: практическое пособие; пер. А.А. Слинкин Электронный ресурс. - Python и анализ данных, 2019-04-19 : Профобразование; Саратов, 2017. - 482 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4488-0046-7