Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Садыкова Алёна Григорьевна
Должность: Директор Высшей школы креативных индустрий
Дата подписания: 15.06.2023 14:28:57
Уникальный программный ключ:
d72783635b7f7c872e79a746e849dcb1abc6ab7a

# Аннотация дисциплины

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины | **Интеллектуальный анализ данных в профессиональной сфере** |
| Содержание | Методы интеллектуального анализа данных<br>Алгоритмы предварительной обработки данных<br>Методы Data Mining: автокорреляция, регрессия, дерево решений, ассоциативные правила<br>Нейросетевые методы анализа данных<br>Инструменты многомерного статистического анализа<br>Специфика использования интеллектуальных методов в профессиональной сфере<br>Аналитические платформы Data Mining<br>Экспертные системы<br>Этапы проведения интеллектуального анализа. Интерпретация результатов анализа |
| Результаты обучения по дисциплине | Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач<br>Определяя круг задач в рамках поставленной цели, выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений<br>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<br>Понимая принципы работы современных информационных технологий, использует их для решения задач 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<br>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.<br>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<br>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<br>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 |