Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
Должность: и.о. директора Института экономики и управления
Дата подписания: 30.05.2023 12:56:42
Уникальный программный ключ:
46f7031a704695855fdb4e91f81e17726331d25a8

# Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины (модуля) | **Интеллектуальные системы принятия решений** |
| Краткое содержание | Введение в интеллектуальные системы принятия решений<br>Основы статистики и принципы принятия решений<br>Методы интеллектуального анализа данных для принятия решений<br>Методы многокритериального анализа и оптимизации<br>Проектирование и разработка интеллектуальных систем принятия решений<br>Инструменты и технологии для разработки интеллектуальных систем принятия решений<br>Системы поддержки принятия решений на основе знаний в экономике<br>Системы машинного обучения в экономике<br>Генетические алгоритмы и оптимизация в экономике<br>Тенденции и направления развития интеллектуальных систем принятия решений |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | 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. | **2** |
| Форма отчетности | Зачет по модулю 3 семестр |
| **Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)** | |
| 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 | 1 Васюков, О. Г. Управление данными : учебно-методическое |

| | |
|---|---|
| литература | 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 |