

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 11.10.2022 10:03:14

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8637f645f9d53c99e3d0

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	Интеллектуальный анализ данных
Содержание	Концепция Data Mining Задачи Data Mining. Классификация задач Практическое применение Data Mining Модели Data Mining Базовые методы Data Mining Процесс обнаружения знаний
Формируемые компетенции	ОПК-1, ПК-1
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Реализация компетенции ОПК-1</p> <p><b>знать:</b> методы интеллектуального анализа данных применимых для оценки основных закономерностей, действующих в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда</p> <p><b>уметь:</b> использовать методы интеллектуального анализа данных для оценки основных закономерностей, действующих в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда</p> <p><b>владеть:</b> способностью использовать методы интеллектуального анализа данных для оценки основных закономерностей, действующих в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда</p> <p>Реализация компетенции ПК-1</p> <p><b>знать:</b> методы интеллектуального анализа данных для анализа исходных информационных данных для проектирования технологических процессов изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, технологического оснащения, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством</p> <p><b>уметь:</b> собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования технологических процессов изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, технологического оснащения, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством</p> <p><b>владеть:</b> методами интеллектуального анализа данных для анализа исходных информационных данных для проектирования технологических процессов изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, технологического оснащения, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством</p>
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Зачет с оценкой
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	

Основная литература	<p>Пальмов, С. В. Интеллектуальный анализ данных : учебное пособие / С. В. Пальмов. — Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 127 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/75376.html">https://www.iprbookshop.ru/75376.html</a></p> <p>Воронова, Л. И. Machine Learning: регрессионные методы интеллектуального анализа данных : учебное пособие / Л. И. Воронова, В. И. Воронов. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2018. — 82 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/81325.html">https://www.iprbookshop.ru/81325.html</a></p>
Дополнительная литература	<p>Федин, Ф. О. Анализ данных. Часть 2. Инструменты Data Mining : учебное пособие / Ф. О. Федин, Ф. Ф. Федин. — Москва : Московский городской педагогический университет, 2012. — 308 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/26445.html">https://www.iprbookshop.ru/26445.html</a></p> <p>Воронова, Л. И. Интеллектуальные базы данных : учебное пособие / Л. И. Воронова. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2013. — 35 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/63324.html">https://www.iprbookshop.ru/63324.html</a></p>