

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
 Дата подписания: 17.04.2024 11:10:31
 Уникальный программный ключ:
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Интеллектуальные системы управления
Содержание	Введение. Основные понятия искусственного интеллекта и интеллектуального управления. Модели представления знаний. Основные понятия теории нечетких множеств и нечеткой логики. Интеллектуальные системы управления с использованием нечеткой логики. Основы искусственных нейронных сетей. Построение интеллектуальных систем управления на основе искусственных нейронных сетей. Нечеткие нейронные сети. Генетические алгоритмы. Построение интеллектуальных систем управления на основе генетических алгоритмов. Интеллектуальные системы управления с использованием нечетких когнитивных карт.
Формируемые компетенции	ПК-1
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ПК-1 Анализирует приемы и методы аргументации, приемы и методы проведения научных исследований на основе целей конкретного научного исследования; использовать различные номинативные средства в публичном научном выступлении владение навыками создания и анализа текстов в системе научного дискурса; компетенциями в области русского научного дискурса
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.
Формы отчетности	Зачёт
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Горбаченко В.И. Машинное обучение : учебное пособие / Горбаченко В.И., Савенков К.Е., Малахов М.А.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 217 с. — ISBN 978-5-4497-1860-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125886.html (дата обращения: 03.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/125886 2. Мерзлякова Е.Ю. Визуальное программирование и человеко-машинное взаимодействие / Мерзлякова Е.Ю.. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2022. — 49 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125262.html (дата обращения: 03.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дополнительная	Коваленко А.В. Искусственный интеллект в экономике : монография / Коваленко

литература	<p>А.В., Казаковцева Е.В.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 347 с. — ISBN 978-5-4497-1656-9.— Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/121780.html (дата обращения: 03.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/121780</p> <p>2. Орлов А.И. Искусственный интеллект: статистические методы анализа данных : учебник / Орлов А.И.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 843 с. — ISBN 978-5-4497-1470-1. —Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/117029.html (дата обращения: 03.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/117029</p>
------------	---