

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 05.03.2024 15:29:42

Уникальный программный код:

49214306dd437e11c0ff65706615f9d53c99e3d0

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Представление знаний в системах управления
Краткое содержание	Основные положения теории искусственного интеллекта. Представление знаний; модели знаний. Инженерия знаний. Экспертные системы. Правила и объекты.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Разрабатывает обобщенные варианты решения проблем, связанных с интеллектуализацией систем управления технологическими процессами и производств. Прогнозирует на основе анализа вариантов оптимальность последствий принятого решения. Собирает и анализирует исходные информационные данные для обучения систем искусственного интеллекта.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет 5, 6 семестры
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Исаев, С. В. Интеллектуальные системы : учебное пособие / С. В. Исаев, О. С. Исаева. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3781-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/84365.html">https://www.iprbookshop.ru/84365.html</a> (дата обращения: 16.01.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. 2. Представление знаний в информационных системах : учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, М. Ю. Серегин [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 169 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/64163.html">https://www.iprbookshop.ru/64163.html</a> (дата обращения: 16.01.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
Дополнительная литература	1. Загорулько, Ю. А. Инженерия знаний : учебное пособие / Ю. А. Загорулько, Г. Б. Загорулько. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2016. — 93 с. — ISBN 978-5-4437-0452-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/93454.html">https://www.iprbookshop.ru/93454.html</a> (дата обращения: 24.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. 2. Цильковский, И. А. Методы анализа знаний и данных : конспект лекций / И. А. Цильковский, В. М. Волкова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 68 с. — ISBN 978-57782-1377-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/45385.html">https://www.iprbookshop.ru/45385.html</a> (дата обращения: 16.01.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.