

46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726331d25a8

Краткое содержание

Введение в искусственный интеллект. Методы машинного обучения и приобретения знаний интеллектуальными системами. Архитектура интеллектуальных систем. Инструментальные средства и технологические процессы построения интеллектуальных систем. Применение методов искусственного интеллекта к задачам анализа текстов и поиска информации. Искусственный интеллект в окружении бизнес-процесса: механизм осуществления или управляющее воздействие. Учет экономических факторов при оценке экономической целесообразности применения ИИ в бизнес-процессах. Цифровая грамотность. Обработка больших данных

Результаты освоения дисциплины

Применяет знания о принципах работы современных информационных технологий, способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач..

Осуществляет проектирование ИТ-решений с использованием
искусственного интеллекта

Применяет знания для реализации оптимальных способов решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Применяет знания в области современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

Применяет знания о принципах работы современных информационных технологий, использует их для решения задач профессиональной деятельности в сфере машинного обучения, работы с неструктурированными и слабоструктурированными данными, моделей представления данных.

Трудоемкость,
з.е.

3

Формы отчетности

Зачет

**Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
(модулю)**

Основная литература

[illegible]

2. Сысоев, Д. В. Введение в теорию искусственного интеллекта : учебное пособие / Д. В. Сысоев, О. В. Курипта, Д. К. Проскурин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 170 с. — ISBN 978-5-4497-1092-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108282.html>

Дополнительная литература

1. Аверченков, В. И. Система формирования знаний в среде Интернет : Монография / Аверченков В. И. - Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. - 181 с. - Книга

	<p>находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-89838-328-X</p> <p>2. Павлов, С. И. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / С. И. Павлов. – Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. – Часть 1. – 175 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208933</p> <p>3. Павлов, С. И. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие / С. И. Павлов. – Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. – Часть 2. – 194 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208939</p> <p>4. Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / Н. Е. Сергеев. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – Часть 1. – 123 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307</p> <p>5. Сотник, С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта : учебное пособие / С. Л. Сотник. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-4497-0868-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/102054.html</p>
--	---