

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Степанов Павел Иванович
Должность: Руководитель НИИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 26.02.2026 11:30:25
Уникальный программный ключ:
8c65c591e26b2d8e460927740cf752622aa3b295

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы учебной дисциплины «Системы искусственного интеллекта»

Цели освоения учебной дисциплины

Дисциплина "Системы искусственного интеллекта" относится к циклу общепрофессиональных. Цель изучения данной дисциплины состоит в формировании целостного представления о современном состоянии теории и практики построения интеллектуальных систем различного назначения.

Необходимые для достижения поставленной цели задачи состоят в следующем:

- выработать навыки представления задач в пространстве состояний и оптимизации поиска решений;
- приобрести навыки сведения сложных задач к подзадачам с применением графов "и/или";
- изучить модели представления знаний в интеллектуальных системах;
- получить представление о принципах организации интерфейса на естественном языке к базе знаний интеллектуальной системы.
- изучить вопросы организации машинных словарей для решения задач компьютерной обработки текстов естественном языке.

Разделы учебной дисциплины:

1. Искусственный интеллект как научная область
2. Теоретические аспекты инженерии знаний
3. Представление задач в пространстве состояний
4. Методы поиска в пространстве состояний
5. Методы поиска при сведении задач к совокупности подзадач
6. Представление знаний в интеллектуальных системах

Виды деятельности: лекции, лабораторные работы.