

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Системы искусственного интеллекта

Направление подготовки – 09.04.03 – Прикладная информатика (маг-3+)

Профиль подготовки: «Прикладная информатика в экономике и управлении»

Квалификация (степень) выпускника - магистр

Цель дисциплины – формирование у студентов представления об организации, проектировании, разработки и применении систем, предназначенных для обработки информации, базирующихся на применении методов искусственного интеллекта.

Задачи:

- раскрыть сущность категории «искусственный интеллект» значение «интеллектуальных методов и алгоритмов обработки информации» в организационно-экономической сфере;
- изучить основные модели представления знаний и стратегии обработки знаний;
- изучить подходы и методы приобретения знаний;
- изучить основные принципы построения и использования интеллектуальных информационных систем в экономике и управлении.

Место дисциплины в структуре ОПОП: Системы искусственного интеллекта является обязательной дисциплиной, относится к вариативной части базовых дисциплин (Б1.В.04) основной образовательной программы.

Формируемые компетенции: **ОПК-5, ПК-11.**

Требования к уровню содержания дисциплины:

Освоив курс дисциплины, студент должен:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-5	способность на практике	Знать: основные принципы

	<p>применять новые научные принципы и методы исследований;</p>	<p>функционирования интеллектуальных информационных систем;</p> <p>Уметь: представлять знания с использованием логических, продукционных и сетевых моделей;</p> <p>Владеть: формами, методами и средствами теории искусственного интеллекта</p>
<p>ПК-11</p>	<p>способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС.</p>	<p>Знать: технологии проектирования и программной реализации интеллектуальных информационных систем;</p> <p>Уметь: создавать и обучать инструментарий интеллектуального анализа знаний и данных;</p> <p>Владеть: навыками разработки и использования интеллектуальных информационных систем прикладного назначения</p>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 час.

Дисциплина заканчивается зачетом в 3 семестре.

Авторский коллектив: Ломазов В.А., профессор, д.ф-м.н.