АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Интеллектуальные системы»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Управление программным инжинирингом

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов умений и навыков, необходимых для использования методов искусственного интеллекта при решении задач, возникающих в программной инженерии, а также получение практических навыков работы с интеллектуальными системами.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических основ в области представления и оперирования знаниями в интеллектуальных системах в условиях неточности, нечеткости, неполноты и противоречивости имеющейся информации;
- формирование умений и навыков использования современных методов искусственного интеллекта;
- освоение современных программных инструментальных средств конструирования перспективных интеллектуальных систем для различных предметных областей.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;

ОПК-2 - Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;

ОПК-4 - Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен, курсовой проект