Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.07.2023 11:13:15
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6216989d813e503697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ): «СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

1. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Система искусственного интеллекта» (Б1. В.ДВ.01.02) относится к модулю «Инновационные процессы в начальном образовании», осваивается по направлению подготовки 44.04.01 -Педагогическое образование по уровню магистратура. Программа курса «Система искусственного интеллекта» опирается на достижения современной педагогики, психологии и инновационные процессы в образовании. Освоение дисциплины является основой для последующего прохождения педагогической практики и научно-исследовательской работы. В соответствии с учебным планом период обучения по дисциплине –3-й семестр.

2. Цель освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины: является формирование целостного представления о современном состоянии теории и практики построения интеллектуальных систем различного назначения.

Задачами дисциплины являются:

- формировании у студентов минимально необходимых знаний о теоретических основах представления и обработки знаний в информационных системах;

- ознакомлении с алгоритмическими, программными и технологическими решениями, используемыми в области проектирования систем, основанных на знаниях;

- выработке практических навыков аналитического и экспериментального исследования основных методов и средств, используемых в области, изучаемой в рамках данной дисциплины

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

– базовые понятия и терминология;

– философские аспекты проблемы систем искусственного интеллекта; – историю развития систем искусственного интеллекта;

– архитектуру и основные составные части систем; – системы распознавания образов (идентификации);

– нейронные сети;

уметь:

– проводить анализ неформальных процедур решения задач;

– разрабатывать алгоритмические модели;

– работать с типовыми базами знаний и экспертными системами;

владеть:

– методами логического анализа неформальных процедур приобретения знаний;

– основными методами разработки нейронных сетей;

– основными методами распознавания образов.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

УК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-3.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3__зачетные единицы (_108_часов) заочная форма обучения.

5. Основные разделы дисциплины (модуля):

Раздел 1. «История развития и области приложения искусственного интеллекта».

Раздел 2. «Интеллектуальные системы»

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: защита докладов с презентациями, форма промежуточной аттестации: экзамен (3- семестр).

Автор:

Программа одобрена на заседании кафедры протокол №10от «25»05.2023г.

Заведующий кафедрой_____Касумова Б-С-А., к. п. н., доцент