ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Целью освоения дисциплины является: получение теоретических знаний и практического опыта по использованию методов искусственного интеллекта в решении прикладных задач в профессиональной деятельности.

Для достижения цели ставятся задачи:

- формирование у студентов системы знаний в области теории и практики основных разделов дисциплины «Системы искусственного интеллекта».
-.изучить необходимый понятийный аппарат дисциплины «Системы искусственного интеллекта»;
- уметь представлять знания различными моделями в системах искусственного интеллекта и выбирать наиболее эффективные.
- владеть методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования;
- иметь навыки работы с научной литературой, посвященной проблемам разработки методологических основ информационно-коммуникационных технологии в учебном процессе и современных информационных технологии теории и практики.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» (Б1.О.26.) относится к обязательной части Б1.

Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре по очной форме обучения и на 2 курсе по заочной форме обучения.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по информатике в объёме программы средней школы.

Знания, полученные из данного курса, являются базой для освоения других параллельных и последующих дисциплин (напр., «Основы журналисткой деятельности»). Курс дает необходимые базовые теоретические знания для практического освоения профессии в форме творческих практикумов, выпуска учебных газет и прохождения производственных практик.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Процесс изучения дисциплины «Системы искусственного интеллекта» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций
ОПК-8	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные продукты, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ОПК-8.1. Знает основные языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий. ОПК-8.2. Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, ведения баз данных и информационных хранилищ. ОПК-8.3. Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.
ОПК-9	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных комплексов	ОПК-9.1. Знает основы высшей математики, физики, основы вычислительной техники и программирования. ОПК-9.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования. ОПК-9.3. Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 72 часа (2 зачетные единицы).

5. Отчетность: Зачет 2 (4)семестр

6. Разработчик: ассистент кафедры ИВМ Башкаева А.Н.