ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины «Системы искусственного интеллекта» (Б1.О.23) по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, профиль – Дизайн среды.

1. Целью изучения дисциплины

Системы искусственного интеллекта

1. Целью освоения дисциплины является: овладение студентами основными методами теории интеллектуальных систем, приобретение навыков по использованию интеллектуальных систем, изучение основных методов представления знаний и моделирования рассуждений.

Для достижения цели и освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: место и роль общих вопросов науки в научных исследованиях;
современные проблемы математики, физики и экономики;
теоретические модели рассуждений, поведения, обучения в когнитивных науках;
постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем;
взаимосвязь и фундаментальное единство естественных наук.

уметь: эффективно использовать на практике теоретические компоненты науки: понятия, суждения, умозаключения, законы;
представлять панораму универсальных методов и законов современного естествознания;
работать на современной электронно-вычислительной технике;
абстрагироваться от несущественных факторов при моделировании реальных природных и общественных явлений;
планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента.

владеть: методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования;
навыками самостоятельной работы в лаборатории на современной вычислительной технике

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» (Б1.О.23) относится к обязательной части Б1.

3. Планируемые результаты обучения:

ОПК-9 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные продукты, в том числе с
использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных
задач

Знать: методы разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов с использованием современных технологий

Уметь: разрабатывать оригинальные алгоритмов и программные продукты с использованием современных технологий;

Владеть: навыками разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов с использованием современных технологий

ОПК-10 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение
информационных и автоматизированных комплексов

Знать: методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта

Уметь: разрабатывать алгоритмы и программное обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта;

Владеть: навыками разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем

искусственного интеллекта
Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы, 72 ч
Разработчик: Доцент кафедры ИВМ к.п.н. Элькановa А.А