ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Аннотация
рабочей программы дисциплины “ Системы искусственного интеллекта ”
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.
профиль «Прикладная информатика в экономике ».

Цель изучения дисциплины	**Целью** усвоения дисциплины является формирование компетенций в области обработки и анализа информации для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений на основе интеллектуальных систем
Место дисциплины в учебном плане	Б1.О.23
Общая трудоемкость дисциплины з.е./сов	3/108
Реализация дисциплины	4 курс (5 курс ОЗО)
Формируемые компетенции	ОПК-10, ОПК-11.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знать: как применять методы разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов с использованием современных технологий Уметь: выбирать современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач. Владеть: навыками разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.
Содержание дисциплины	Тема 1. Введение в системы искусственного интеллекта. Тема 2. Направления развития искусственного интеллекта. Тема 3. Данные и знания. Модели представления знаний. Тема 4. Экспертные системы. Структура, разработка и использование экспертных систем. Инструментальные средства построения экспертных систем. Технология разработки экспертной системы. Тема 5. Логическое программирование. Создание экспертных систем. Тема 6. Нейронные сети. Применение нейронных сетей. Обучение нейросети. Тема 7. Системы искусственного интеллекта в экономике и государственном управлении. Внедрение технологий ИИ. Обработка больших объемов данных. Использование защищенных технологий электронной идентификации и аутентификации. Облачные технологии. Обеспечение информационной безопасности.
Виды учебной работы	Лекции, лабораторные занятия , самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет