ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Основы искусственного интеллекта»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль: «Прикладная информатика в экономике».

Цель изучения дисциплины	Целями изучения дисциплины являются: различные научные направления в области искусственного интеллекта; модели представлении знании; экспертные системы; основные идеи логического программирования; основы языка Пролог; математические модели простейших систем и процессов в естествознании и технике.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ДВ.10.02
Общая трудоемкость дисциплины з.е./ часов	3/108
Реализация дисциплины	по очной форме 4 курс 8 семестр
	по заочной форме 5 курс
Формируемые компетенции	ПК-1
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знает методику проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей. Умеет выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе. Владеет методикой обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей.
Содержание дисциплины	Введение. Основные понятия. Особенности обработки информации в системах автоматического управления. Характеризация задач распознавания образов. Методы классификации распознавания образов, использующие евклидовы пространства описаний. Распознавание и классификация образов на основе использования предположения о близости описаний. Адаптивное распознавание образов. Алгоритм с обучением. Задача группирования в распознавании образов. Параллельные процедуры распознавания образов Оптимальные процедуры последовательной классификации и распознавания образов. Байесовский подход.
Виды учебной работы	Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	экзамен