ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Интеллектуальные информационные системы»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль: «Прикладная информатика в экономике».

Цель изучения дисциплины	Цель преподавания дисциплины заключается в том, чтобы на основе изученных дисциплин учебного плана дать студентам завершающие знания в области современных научных и практических методов проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем для разных предметных областей
Место дисциплины в учебном плане	Б1.О.19
Общая трудоемкость дисциплины з.е./ часов	3/108
Реализация дисциплины	по очной форме 2 курс 4 семестр
	по заочной форме 3 курс
Формируемые компетенции	ОПК-2, ОПК-3
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при разработке интеллектуальных информационных систем; принципы, методы и средства решения стандартных задач решении задач использования и разработки интеллектуальных информационных систем на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при разработке интеллектуальных информационных систем; решать стандартные задачи решении задач использования и разработки интеллектуальных информационных систем на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий. Владеть: навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при разработке интеллектуальных информационных систем; навыками решении задач использования и разработки интеллектуальных информационных систем с учетом требований информационной безопасности.
Содержание дисциплины	Введение в интеллектуальные информационные системы: понятие интеллектуальной информационной системы, особенности построения систем искусственного интеллекта, классификация систем искусственного интеллекта. Элементы системно-когнитивного анализа: системно-когнитивный анализ, представление и обработка данных в рамках теории системно-когнитивного анализа. Представление и вывод знаний: модели представления знаний, методы приобретения и извлечения знаний. Принципы построения и функционирования прикладных систем искусственного интеллекта: экспертные системы, этапы проектирования экспертной системы, основы языка программирования пролог.

Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет