Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.06.2025 11:35:21
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
ФТД.01 «Искусственный интеллект»
направление подготовки:
09.03.03- Прикладная информатика
Профиль «Прикладная информатика в экономике»

1. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Искусственный интеллект» относится к ФТД.01.Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в 1 семестре.

2. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью: является изучение основных направлений ИИ, методов, применяемых в ИИ и классификации интеллектуальных информационных систем.

- дать представление о методах сбора и обработки информации;
- владеть формами участия в информационно-коммуникационных процессах разного уровня, в проведении информационных кампаний;
- изучить особенности информационно-справочной деятельности.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Достижение цели освоения дисциплины (модуля) обеспечивается через формирование следующих компетенций (с указанием шифра компетенции):

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций, которые формирует дисциплина (модуль)	Планируемые результаты обучения
ПК-1 Способен создавать (модифицировать) и сопровождать информационные системы, автоматизирующие з адачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС	ПК.1.1. Знает технологии проектирования ИС, методы формального описания бизнес-процессов, методы моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области. ПК.1.2. Умеет применять элементы технологий проектирования ИС; осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем; составлять описание прикладных процессов, разрабатывать модели прикладных (бизнес) процессов и предметной области. ПК.1.3. Владеет навыками проектирования информационных систем или их частей (модулей); навыками построения моделей прикладных (бизнес) процессов и предметной области	- применять новые программные средства и решать прикладныезадачи с помощью существующих информационных технологий; - основы современных технологий сбора, обработки,анализа и представления информации; - использовать навыки применения информационно-коммуникационных технологийс учетом требований; - применять системный подходдля решения поставленных задач; - методами поиска, сбора, обработки, хранения информации, критического анализа и синтеза информации;

		- методикой системногоподхода для решения поставленных задач.

4. **ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ** -72 ч./2з.е.

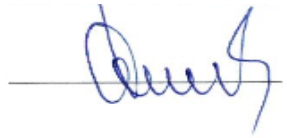
5. **СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ**

Возможности искусственного интеллекта.
Сферы использования искусственного интеллекта.
Основные виды и технологии искусственного интеллекта.
Основные разработчики технологий искусственного интеллекта.
Примеры использования технологий искусственного интеллекта.
Проблемы развития технологий ИИ.
Понятие интеллектуальной информационной системы.
Классификация интеллектуальных ИС.
Понятие интеллектуальной информационной технологии.
Экспертные системы. Структура экспертной системы. Использование экспертных систем.
Инструментальные средства для разработки экспертных систем.

6. **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**– зачет в 1 семестре.

7. **АВТОР:** Мурадова П.Р.

Программа одобрена на заседании кафедры прикладной информатики от 30.04.2025, протокол №8.

Заведующий кафедрой  к.ф-м.н., доц. С-Э.С-М.Юшаев