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

Б1.О.09.03. « Интеллектуальные информационные системы»
направление подготовки:
09.03.03- Прикладная информатика
Профиль «Прикладная информатика в экономике»

1. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина « Интеллектуальные информационные системы» входит в модуль компьютерных наук Б1.О.09.03 ОПОП бакалавриата.

Студенты смогут использовать полученные знания при подготовке выпускных квалификационных работ.

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Для освоения дисциплины «Интеллектуальные информационные системы» студенты используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплины: "Базы данных".

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Полученные знания в процессе изучения дисциплины «Интеллектуальные информационные системы», позволят успешно пройти все виды практик, и выполнения выпускной квалификационной работы.

1. **Цель освоения дисциплины (модуля)**

Целями освоения дисциплины «Интеллектуальные информационные системы» являются изучение и освоение проблем и методов решения задач искусственного интеллекта, включая задачи поддержки принятия решений. Оно включает изучение содержания и методов инженерии знаний, роли особенностей и места экспертных систем как систем искусственного интеллекта, возможностей систем искусственного интеллекта в приложениях, предназначенных для систем поддержки решения.

2. **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 осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета). ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.	**Знает:** структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета). **Умеет:** осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО **Владеет:** навыками разработки различных форм

		учебных занятий, применения методов, приемов и технологий обучения, в том числе информационных
ОПК-2.	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	Знать: методы и формы ведения научной дискуссии, основы эффективного научно-профессионального общения, законы риторики и требования к публичному выступлению Уметь: разрабатывать порученные разделы, следуя выбранным методологическим и методическим подходам, представлять разработанные материалы, вести конструктивное обсуждение, дорабатывать материалы с учетом результатов их обсуждения Владеть: навыками работы в команде

3. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ -180 ч./5з.е.

4. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Искусственный интеллект- фундаментальная наука и технология комплексных технологических решений

Раздел 2. Инженерия знаний

Раздел 3. Представление знаний

Раздел 4. Системы искусственного интеллекта: примеры использования и инструментальные средства их разработки

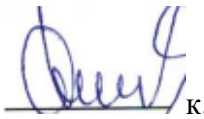
Раздел 5. Машинное обучение

Раздел 6. Основы технологий обработки больших данных

6. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ– дифф. зачет в 4 семестре.

7. АВТОР: Магомадова З.С.

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