

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Байханов Исмаил Баурдинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.07.2023 09:57:13  
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.	<b>Знает:</b> структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета). <b>Умеет:</b> осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО <b>Владеет:</b> 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 24.04.2023, протокол №8.

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