АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.18 «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – Архитектура предприятия

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является ознакомление обучающихся с принципами работы интеллектуальных систем, формах представления знаний и алгоритмах логического вывода, принципах работы нейронных сетей и способах их применения для решения задач принятия решений.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* Формирование знаний о способах применения интеллектуальных систем и нейронных сетей для решения задач принятия решений.
* Формирование знаний о принципах работы интеллектуальных систем, формах представления знаний и алгоритмах логического вывода, принципах работы нейронных сетей.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| ПК-2 Выявление требований к ИС | ПК-2.1 Знает инструменты и методы выявления требований |
| ПК-3 Разработка архитектуры ИС | ПК-3.9 Знает устройство и функционирование современных ИС |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1 Интеллектуальные системы поддержки принятия решений (ИнтС)

2 Логические основы ИнтС

3 Модели представления знаний в ИнтС и механизмы вывода

4 Логический вывод в условиях лингвистической неопределенности

5 Вероятностный вывод

6 Среды разработки ИнтС

7 Нейросетевые технологии

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 7 зачетных единиц (252 часа), в том числе:

лекции – 42 часа;

практические работы – 10 часов;

лабораторные работы – 52 часа;

самостоятельная работа – 140 часов.

Форма контроля знаний – зачет.