

# **БАЗЫ ЗНАНИЙ**

## **1.ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью изучения курса является приобретение базовых теоретических знаний и формирование практических навыков в области функционирования и создания баз знаний.

## **2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Базы знаний» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана.

## **3.КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины магистр по направлению подготовки 09.04.03 – «Прикладная информатика» должен обладать следующими компетенциями ОПК-5, ПК-5, ПК-8:

ОПК-5 способностью исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций

ПК-5 способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований

ПК-8 способностью анализировать данные и оценивать требуемые знания для решения нестандартных задач с использованием математических методов и методов компьютерного моделирования

## **4.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Введение в базы знаний. Модели представления знаний. Введение в язык логического программирования Пролог. Структуры данных языка Пролог. Применение баз знаний