

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.03

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-1 Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ПК-1.6 Настраивает информационную систему для оптимального решения задач заказчика;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

представление знаний, рассуждений и задач; методы представления знаний; основные принципы создания и функционирования экспертных систем

уметь:

разрабатывать представление знаний, рассуждений и задач; работать с базами данных, списками при представлении знаний; разрабатывать экспертные системы

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками реализации и модификации баз данных в системе Пролог ; навыками работы с экспертной системой в EsWin ; навыками тестирования экспертной системы в EsWin

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (6 семестр)