

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Представление знаний в информационных системах»

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель преподавания дисциплины — формирование у будущих специалистов систематического представления об основных принципах представления знаний в информационных системах.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Основной задачей изучения дисциплины «Представление знаний в информационных системах» является реализация требований, установленных в квалификационной характеристике по специальности 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», — приобретение студентами знаний и практических навыков, связанных с реализацией представления знаний в информационных системах.

1.3 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

Освоение учебной дисциплины «Представление знаний в информационных системах» обеспечивает частичное формирование следующих профессиональных компетенций выпускника:

ОПК-2 способностью применять в профессиональной деятельности знания математических основ информатики;

ОПК-7 способностью использовать знания основных концептуальных положений функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методов, способов и средств разработки программ в рамках этих направлений.

Разделы дисциплины

1	Введение в представление знаний
2	Продукционные правила
3	Представление знаний и процедура вывода с помощью логики предикатов
4	Методика построения и архитектура экспертных систем