

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Базы данных, знаний и экспертные системы»

Направление подготовки 27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Профиль Стандартизация и сертификация

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: Подготовка современного специалиста к вопросам практического использования баз данных (БД) и систем управления базами данных (СУБД) в повседневной работе при разработке стандартов технологических процессов, станков и инструментов, решении вопросов информационного обеспечения, а также получение знаний о принципах построения экспертных систем.

Задачи изучения дисциплины: Получение знаний об основах теории баз данных, проектировании баз данных, принципах создания экспертных систем; Получение знаний о назначении и функциональных возможностях СУБД; Получение знаний о назначении и особенностях использования баз знаний и экспертных систем; Выработка навыков проектирования и создания БД, использования различных функций СУБД.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-19 - способностью принимать участие в моделировании процессов и средств измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет