

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Современные системы управления базами данных»

Направление подготовки (специальность): 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация): Информационные системы и технологии в машиностроении

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 4 года

Год начала подготовки: 2016 г.

Цель изучения дисциплины: изучение основ управления данными с использованием современных информационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- применять современные базовые и специальные естественнонаучные, математические и инженерных знаний лежащих в основе современных моделей данных для разработки прикладных баз данных,
- способность участвовать в технологической подготовке производства, подбирать и внедрять необходимые средства управления данными, предварительно оценив изучение методов разработки инфологических моделей предметной области.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны;

ПК-22 способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования,

ПК-24 способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен