

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Базы данных»

Направление подготовки (специальности) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования в машиностроении

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: изучение основ информационного обеспечения автоматизированных информационных систем в виде баз и банков данных.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение состава и принципов построения баз и банков данных;
- изучение подходов к выбору СУБД;
- освоение методов разработки инфологических моделей предметной области, логических моделей баз данных и приложений на языках SQL.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач;

ПК-3 - способность обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности;

ПВК-1 - способность разрабатывать компоненты программных комплексов и информационных систем, используя технологии программирования и инструментальные средства разработки.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля: экзамен