

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Базы данных»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017 г.

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

Задачи изучения дисциплины:

- изучение состава и принципов построения баз данных;
- изучение декларативного языка запросов;
- освоение методов разработки логических, физических моделей баз данных в конкретной предметной области и приложений на языках SQL.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен