

Аннотация рабочей программы дисциплины

Базы данных

Направление подготовки: 09.03.03 – Прикладная информатика

Профили подготовки:

01 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: Академический бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой в 6 семестре, составляет 6 зачетных единиц. По дисциплине предусмотрены зачет и курсовая работа.

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение теоретических основ проектирования баз данных, характеристик современных СУБД, языковых средств, средств автоматизации проектирования БД, современных технологий организации БД, а также приобретение навыков работы в среде конкретных СУБД.

Задачей изучения дисциплины является: изучение основных моделей баз данных; языков описания и манипулирования данными; принципов построения и проектирования базы данных; в приобретении навыков проектирования реляционной базы данных и работы с конкретными СУБД.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование элементов следующей **профессиональной (ПК)** компетенции в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК-6);
- способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7).

Основные разделы дисциплины

1. Системы управления базой данных.
2. Проектирование базы данных.
3. Создание объектов базы данных.
4. Язык структурированных запросов SQL.

Разработчик программы:

Заведующий кафедрой
информационных систем



доц. Е.А. Фролова

Ю.А. Воронцов