

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Информационное обеспечение, базы данных

НАПРАВЛЕНИЕ 27.03.02 Управление качеством

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Управление качеством в социально-экономических системах

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Кафедра экономики, управления и организации производства

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению информационных технологий для проектирования и реализации информационных баз.

Результаты обучения:

Знать:

- основные понятия в области разработки банков данных и знаний;
- роль и место банков данных в информационных системах;
- преимущества централизованного управления данными;
- современные системы управления базами данных (СУБД);
- обзор промышленных СУБД.

Уметь:

- моделировать предметную область, организовать работу с данными, знать назначение и основные компоненты современных баз данных, проектировать реляционные базы данных.

Владеть:

- общей методикой проектирования баз данных;
- навыками моделирования предметной области, навыками проектирования реляционных баз данных.

Компетенции: ОК-3, ОК-5, ОПК-4, ПК-1, ПК-14.

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
4	8	6	6	6	-	зачет

Содержание дисциплины: Основные понятия банков данных и знаний. Модели данных. Проектирование и разработка баз данных.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов.