

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Базы данных

1. Цели освоения дисциплины:

овладение обучающимися основами теоретических и практических знаний в области баз данных, современных инструментальных средств моделирования и управления доступом к информационным массивам

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основные положения теории БД.
- 2 Модели данных.
- 3 Реляционные модели и языки.
- 4 . Предметная область базы данных и ее модели
- 5 Жизненный цикл БД.
- 6 Проектирование БД.
- 7 Структурированный язык запросов SQL.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-8 - Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

4. Виды контроля в семестрах: зачет, экзамен, КР