

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«РАБОТА С БАЗАМИ ДАННЫХ»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
по профилю «Технологические установки нефтегазового комплекса»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МАХП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Машин и аппаратов химических производств»

1. Цели освоения дисциплины

- а) Ознакомление студентов с современными методами и программами для работы и обработки с большими массивами данных.
- б) Обучение практическому использованию программ, позволяющих производить обработку и анализ баз данных.

2. Содержание дисциплины «Работа с базами данных»

Классификация по модели данных

Классификация по среде постоянного хранения

Классификация по содержанию

Классификация по степени распределённости

Структуры и типы базы данных.

Построение структур больших массивов данных.

Основные методы для анализа баз данных

Методы для обработки и анализа баз данных

Программные пакеты для обработки больших массивов данных

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) современные методы для работы с базами данных

2) Уметь:

- а) применять на практике современные методы для работы с базами данных.

3) Владеть:

- а) практическим применением методов для работ с базами данных.

Зав.каф. МАХП



Поникаров С.И.