

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Разработка СУБД»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем

Трудоемкость дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПК-11: Способен разрабатывать системы управления базами данных.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Разработка СУБД» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

1. Введение в СУБД. Архитектура распределенных СУБД.
2. Методы поддержки распределенных данных.
3. Методы проектирования распределенных БД.
4. Управление распределенными транзакциями.
5. Оптимизация распределенных запросов. Глобальная оптимизация.
6. Исследовательские проблемы в области распределенных БД.
7. Реализация распределенных систем обработки и хранения информации в современных СУБД на примере СУБД Oracle, MSSQL.

Разработал:

профессор каф. ПМ

Проверил:

декан ФИТ



Е.А. Перепелкин

А.С. Авдеев