

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Распределенные системы обработки информации»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.04.04 «Программная инженерия» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем

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

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2: Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;

ОПК-7: Способен применять при решении профессиональных задач методы и средства получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Распределенные системы обработки информации» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Введение в распределенные системы. 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



(Handwritten signatures)

Е.А. Перепелкин

А.С. Авдеев