

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Курсовая работа по базам данных»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.04 «Программная инженерия» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем

Трудоемкость дисциплины – 2 з.е. (72 часа)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-4: Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
- ОПК-8: способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Курсовая работа по базам данных» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

Курсовая работа выполняется на основе индивидуального задания.

Выполнение курсового проекта происходит поэтапно:

1. Вводная часть. Получение и изучение задания на курсовую работу.
2. Обзор литературы по направлению исследования.
3. Описание предметной области.
4. Проектирование концептуальной и реляционной моделей.
5. Создание базы данных в среде Oracle XE.
6. Проектирование интерфейса программного обеспечения.
7. Разработка серверной части программного обеспечения.
8. Разработка клиентского программного обеспечения с использованием APEX.

По результатам курсового проектирования оформляется отчет.

Разработал:
доцент
кафедры ПМ

Проверил:
Декан ФИТ



П.И. Ананьев

А.С. Авдеев