

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:29:38

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«Системы управления базами данных Oracle»

Направление подготовки - 09.03.03 - «Прикладная информатика»

Профиль - «Системы корпоративного управления»

Уровень образования - «бакалавриат»

Форма обучения - «очная», «заочная»

1. Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью является способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач.

Задачами являются:

- Изучение современных систем управления базами данных;
- Приобретение практических навыков применения языка SQL;
- Приобретение навыков практического опыта разработки приложений для взаимодействия с СУБД.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, является факультативной.

Входные требования: умение проектировать реляционные базы данных, использовать программы взаимодействия с базой данных, работать с конкретными СУБД, иметь опыт разработки рабочих компонентов информационных систем и сайтов.

3. Краткое содержание дисциплины (модуля)

Практические занятия (включая лабораторные работы): Логическая структура базы данных Oracle и инструментальные средства работы с СУБД Oracle. Использование программы ERwin для обратного и прямого проектирования, документирования и вычисления размера базы данных. Использование операторов языка SQL СУБД Oracle для работы с БД. Использование встроенных функций языка SQL СУБД Oracle. Создание и использование индексов, ограничений целостности, представлений, последовательностей и синонимов при работе с БД Oracle. Использование языка PL/SQL при работе с БД Oracle. Использование технологии ADO для работы с базами данных Oracle. Разработка приложений для работы с базами данных Oracle.

Разработчики:

Доцент Института СПИНТех, к.т.н.

Д.В.Киселев