

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:08:00

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c1077334f736d78c618bbea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Системы управления базами данных»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Инженерия программного обеспечения и компьютерных систем», «Программные компоненты информационных систем»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения различных языков SQL.

Задачи дисциплины на основе знания современных систем управления базами данных сформировать – способность применять различные языки SQL.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-5 «Способен использовать операционные системы, сетевые технологии, средства разработки программного интерфейса, применять языки и методы формальных спецификаций, системы управления базами данных» в части ПК-5.СУБД «Способен применять знания современных систем управления базами данных при решении практических задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять в практической деятельности применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: современных систем управления базами данных;

Умения: применять различные языки SQL;

Опыт: разработка приложений в системе C++Builder и подготовка отчетов с использованием Rave Reports.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Особенности многопользовательских СУБД», «Архитектура СУБД MS SQL Server», «Организация хранения данных в СУБД MS SQL Server», «Администрирование СУБД MS SQL Server», «Проектирование структуры базы данных и разработка приложений для работы с ними».

Разработчик:

Доцент СПИИТех, к.т.н. Д.В. Киселев