

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 12:38:55

Уникальный идентификатор:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bca882b8d602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Системы управления базами данных»

Направление подготовки — 27.03.05 «Инноватика»

Направленность (профиль) «Управление наукоемким производством»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель модуля - освоение навыков применения языка SQL.

Задачи дисциплины на основе современных систем управления базами данных сформировать - способность разработки приложений для взаимодействия с СУБД.

### **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Модуль относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции УК-1 «Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач» в части УК-1.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 язык SQL;

Опыт: разработки приложений для взаимодействия с СУБД

### **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., доцент

Д.В. Киселев