

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 13:21:37

Уникальный идентификатор документа: ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Базы данных»

Направление подготовки — 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя направлениями подготовки)»

Направленность (профиль) — «Учитель информатики и иностранного языка»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков проектирования реляционных баз данных, использования программ взаимодействия с базой данных, работы с конкретными СУБД.

Задачи дисциплины на основе знания основных моделей баз данных, этапы проектирования баз данных, архитектуру и типы СУБД, принципы обеспечения защиты и целостности баз данных сформировать - способность проектирования и создания реляционных баз данных средствами языка SQL.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-9. «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности» в части ОПК-9.БД «Способен разрабатывать базы данных при решении задач профессиональной деятельности».

Для освоения модуля необходим опыт применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных моделей баз данных, этапы проектирования баз данных, архитектуру и типы СУБД, принципы обеспечения защиты и целостности баз данных;

Умения: проектировать реляционные базы данных, использовать программы взаимодействия с базой данных, работать с конкретными СУБД;

Опыт: проектирования и создания реляционных баз данных средствами языка SQL.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Модели данных», «Язык запросов SQL».

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н., доцент Д.В. Киселев



f