

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:29:23

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«Базы данных»

~~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 разрабатывать базы данных (БД).

Задачами являются:

- Изучение основных моделей баз данных, этапы проектирования баз данных, архитектуру и типы СУБД, принципы обеспечения защиты и целостности баз данных;
- Приобретение практических навыков проектировать реляционные базы данных, использовать программы взаимодействия с базой данных, работать с конкретными СУБД;
- Приобретение навыков практического опыта проектирования и создания реляционных баз данных средствами языка SQL.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине: знание основных понятий информации, данных, хранения и обработки данных, современных средств по работе с данными, умение использовать пакеты офисных программ.

3. Краткое содержание дисциплины (модуля)

Практические занятия (включая лабораторные работы): Функции и режимы СУБД Access. Создание базы данных средствами СУБД Access. Создание и использование запросов. Создание и применение форм. Создание отчетов средствами СУБД Access. Проектирование базы данных средствами программы ERwin. Использование оператора SELECT языка SQL для доступа к базам данных. Использование объединяющих и вложенных запросов и корректирующих операторов языка SQL.

Разработчик:

Доцент института СПИНТех, к.т.н., доцент

Д.В. Киселев