

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: «Системы управления базами данных Oracle»
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор МИЭТ
Дата подписания: 2020.03.02
Уникальный программный ключ:
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Системы управления базами данных Oracle»

Направление подготовки – 10.03.01 «Информационная безопасность»

Направленность (профиль) – «Техническая защита информации»

Уровень образования - бакалавр

Форма обучения - очная

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование у студентов совокупности компетенций (подкомпетенций), относящихся к навыкам проектирования и использования баз данных:

2. Место модуля в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, блока ФТД «Факультативы» образовательной программы, изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Входные требования к дисциплине: для освоения дисциплины должны быть изучены следующие дисциплины или модули образовательной программы: информатика, объектно-ориентированное программирование.

3. Краткое содержание дисциплины

Использование утилиты SSMS для работы с сервером Microsoft SQL Server

Использование операторов языка Transact- Oracle для работы с базой данных

Создание и использование индексов, ограничений целостности и представлений при работе с базой данных Oracle Server

Использование языка Transact- Oracle при работе с хранимыми процедурами и триггерами

Проектирование и создание базы данных на сервере Microsoft SQL Server

Использование программы ERwin для обратного и прямого проектирования, документирования и вычисления размера базы данных

Разработка приложений в системе C++Builder с использованием компонентов доступа к данным и отображения данных, хранящихся на сервере Microsoft SQL Server

Создание отчетов с использованием генератора отчетов Rave Reports

Разработчик:

Доцент Института МПСУ, к.т.н.

Р.А. Касимов