

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 05.09.2023 14:11:00

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Дисциплина (Модуль)	ОП.08 Основы проектирования баз данных				
Содержание	Основные понятия и определения Модели данных Реляционная модель данных Основы реляционной алгебры Нормализация отношений Функциональные модели базы данных Проектирование реляционных баз данных. Методология проектирования. Разработка основных отношений для целевой СУБД. Средства автоматизации проектирования баз данных. Базовые понятия СУБД Классификация и сравнительная характеристика СУБД Общие сведения о языке запросов SQL Операторы манипулирования данными.				
Реализуемые компетенции	ОК 01, 02, 04, 05, 09, 10. ПК 7.1, 7.2, 7.4				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Уметь: проектировать реляционную базу данных; использовать язык SQL для программного извлечения сведений из баз, данных. Знать: основы теории баз, данных; модели данных; особенности реляционной модели и их влияние проектирование баз данных, изобразительные средства, используемые в ER-моделировании; основы реляционной алгебры; принципы проектирования баз данных, обеспечение непротиворечивости и целостности данных; средства проектирования структур баз, данных; язык запросов SQL				
Трудоемкость, час.	104				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	50	50	-	-
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	8 семестр - Диф. зачет				