

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 15:28:43

Уникальный программный ключ:

49214306dd43e7210c8b3176439d53c99e3d0

Аннотация дисциплины

10.10.2022 15:28:43 Наименование дисциплины 33e7210c180527b4319d53c99e3d0		Базы данных
Краткое содержание	Основные понятия банков данных и знаний, решаемые ими задачи профессиональной деятельности основе информационной и библиографической культуры. База данных как информационная модель предметной области. Системы управления базами данных (СУБД). Использование СУБД при решении задач профессиональной деятельности. Представление структур данных в памяти ЭВМ. Современные тенденции построения файловых систем. Инфологическое проектирование базы данных. Работы проектированию баз данных с использованием современных информационных технологий. Иерархическая, сетевая и реляционная модели данных. Датологическое проектирование баз данных. Архитектура банка данных. Модели «клиент-сервер в технологии баз данных. Обзор промышленных СУБД. Тенденции развития БнД	
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Понимает работы по созданию (модификации) и сопровождению баз данных; Осуществляет выполняет работы по созданию (модификации) и сопровождению баз данных; Применяет навыки создания (модификации) и сопровождению баз данных Понимает научные и инженерные проблемы, методы и средства разработки и эксплуатации баз данных; Выполняет проектирование, создание, ведение, обеспечение надежности баз данных; Овладевает иерархической, сетевой и реляционной модели данных	
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.	
Форма отчетности	Экзамен, Курсовой проект	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	1. Лазицкас, Е. А. Базы данных и системы управления базами данных : учебное пособие / Е. А. Лазицкас, И. Н. Загумённикова, П. Г. Гилевский. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с. — ISBN 978-985-503-558-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/67612.html 2. Алексеев, В. А. Основы проектирования и реализации баз данных : методические указания к проведению лабораторных работ по курсу «Базы данных» / В. А. Алексеев. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 26 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/55122.html	
Дополнительная литература	1. Кузнецов, С. Д. Введение в реляционные базы данных / С. Д. Кузнецов. — 2-е изд. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 247 с. — ISBN 5-9556-00028-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/73671.html 2. Базы данных. Теория и практика применения : учебное пособие / А. Л. Богданова, Г. П. Дмитриев, А. В. Медников, Л. А. Тетенева ;	

	под редакцией А. В. Медников. — Химки : Российская международная академия туризма, 2010. — 125 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/14277.html
--	---