

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 06.05.2024 16:06:40

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

## (ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Промышленные СУБД и базы данных
Содержание	<p>Основные понятия банков данных и знаний, решаемые ими задачи профессиональной деятельности основе информационной и библиографической культуры</p> <p>База данных как информационная модель предметной области</p> <p>Системы управления базами данных (СУБД). Использование СУБД при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>Представление структур данных в памяти ЭВМ</p> <p>Современные тенденции построения файловых систем</p> <p>Инфологическое проектирование базы данных. Работы проектированию баз данных с использованием современных информационных технологий.</p> <p>Иерархическая, сетевая и реляционная модели данных</p> <p>Датологическое проектирование баз данных</p> <p>Архитектура банка данных</p> <p>Модели «клиент-сервер в технологии баз данных</p> <p>Обзор промышленных СУБД</p> <p>Тенденции развития БНД</p>
Реализуемые компетенции	ПК-6 Способен разработать базы данных ИС
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Понимает работы по созданию (модификации) и сопровождению баз данных;</p> <p>Осуществляет и выполняет работы по созданию (модификации) и сопровождению баз данных;</p> <p>Применяет навыки создания (модификации) и сопровождению баз данных</p> <p>Понимает научные и инженерные проблемы, методы и средства разработки и эксплуатации баз данных;</p> <p>Выполняет проектирование, создание, ведение, обеспечение надежности баз данных;</p> <p>Овладевает иерархической, сетевой и реляционной модели данных</p>
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Экзамен Курсовые работа

<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67612.html">http://www.iprbookshop.ru/67612.html</a></p> <p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55122.html">http://www.iprbookshop.ru/55122.html</a></p>
Дополнительная литература	<p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73671.html">http://www.iprbookshop.ru/73671.html</a></p> <p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14277.html">http://www.iprbookshop.ru/14277.html</a></p>