

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 19.06.2023 17:22:20

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

## (ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Автоматизированные банки данных и знаний
Содержание	Основные понятия банков данных и знаний Модели данных Базы данных Системы распределенной обработки данных
Реализуемые компетенции	ОПК-2. Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности  ОПК-14. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Изучил основные положения теории баз данных, хранилищ данных, витрин данных, баз знаний, концептуальные, логические и физические модели данных; эффективно формулирует поисковые запросы, находит релевантную информацию Разрабатывает информационно-логическую, функциональную и объектно-ориентированную модели информационно-управляющих систем Выбирает методы и средства представления данных и знаний о предметной области, методы и средства анализа информационно-управляющих систем Эффективно выбирает информационные технологии и ресурсы, инструментальные средства разработки СУБД для автоматизированных систем
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет Курсовая работа
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
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 :

	<p>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>