

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 12.10.2022 15:51:09

Уникальный идентификатор документа:

49214306d473e7110f8c778645f9d53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Базы данных систем управления
Содержание	Основные понятия банков данных и знаний. Модели данных. Базы данных. Системы распределенной обработки данных. Модели данных; информация и данные; реляционная модель данных; объектно-ориентированная модель данных. Разработка функциональных, логических и технических автоматизированных и автоматических производств с использованием баз и банков данных. Базы данных; организация баз данных; инфологическое проектирование баз данных; проектирование компонентов баз данных; проектирование распределенных баз данных. Банки данных; архитектура банков данных; развитие банков данных.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает информационные технологии, методы и средства проектирования; Умеет использовать информационные технологии, методы и средства проектирования; Владеет применения информационных технологий, методов и средств проектирования
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Лазецкас, Е. А. Базы данных и системы управления базами данных : учебное пособие / Е. А. Лазецкас, 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 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	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 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