Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
Должность: и.о. директора Института экономики и управления
Дата подписания: 04.06.2024 11:41:39
Уникальный программный ключ:
46f7031a7046938ffdb4e91f81e17726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Базы данных**
Краткое содержание	Введение в теорию баз данных. Реляционная модель данных. Реляционная алгебра и реляционное исчисления. Язык SQL. Жизненный цикл разработки системы с базой данных. Модель данных «сущность-связь». Нормализация. Методология проектирования баз данных
Результаты освоения дисциплины	-реализовывает и обеспечивает поддержку процессов, осуществляет проектирование ИТ-решений на основании требований к решениям, внедряет информационные системы, полагаясь на навыки разработки и управления ИТ-сервисами - показывает навыки эффективного взаимодействия с клиентами и партнерами, навыки командной работы, навыки организации профессионального обучения контингента для решения задач профессионального уровня
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Экзамен Курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Управление данными [Электронный ресурс] : учебник / Ю.Ю. Громов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 192 с. — 978-5-8265-1385-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63912.html 2. Кузнецов С.Д. Введение в реляционные базы данных [Электронный ресурс] / С.Д. Кузнецов. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 247 с. — 5-9556-00028-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73671.html
Дополнительная литература	1. Абросимова, М.А. Базы данных: проектирование и создание программного приложения в СУБД MS Access : практикум / М.А. Абросимова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный университет экономики и сервиса», Кафедра «Информатика и ИКТ». - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2014. - 56 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272367 2. Чурбанова, О.В. Базы данных и знаний. Проектирование баз данных в Microsoft Access : учебно-методическое пособие / О.В. Чурбанова, А.Л. Чурбанов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск : САФУ, 2015. - 152 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01029-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436230