

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Базы данных систем управления
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 БД</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Демонстрирует понимание принципов проектирования баз данных АСУ ТП и АСУП</p> <p>Выбирает оптимальный способ решения задачи проектирования базы данных систем управления</p> <p>Собирает и анализирует исходные данные для проектирования баз данных, средств и систем автоматизации.</p> <p>Формирует техническое задание для заказчика.</p> <p>Имеет практический опыт использования современных информационных технологий для сбора и анализа исходных данных для проектирования средств и систем автоматизации</p>
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Экзамен 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
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</p>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CDD0E11D0C4
 Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

	<p>// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/67612.html</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: http://www.iprbookshop.ru/55122.html</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: http://www.iprbookshop.ru/73671.html</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: http://www.iprbookshop.ru/14277.html</p>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344

Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023