

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 27.05.2024 16:05:13

Уникальный программный ключ:

b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация по модулю «Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4»

Наименование дисциплины	Безопасность баз данных
Краткое содержание	Общие принципы построения баз данных: реляционная, иерархическая и сетевая модели; распределенные базы данных в сетях ЭВМ; общая характеристика, назначение и возможности систем управления базами данных (СУБД); языковые средства СУБД для различных моделей данных; языковые средства манипулирования данными в реляционных СУБД; языковые средства описания данных реляционных СУБД; оптимизация производительности и характеристик доступа к базам данных; средства обеспечения безопасности баз данных: средства идентификации и аутентификации объектов баз данных, языковые средства разграничения доступа, концепция и реализация механизма ролей, организация аудита событий в системах баз данных;
Результаты освоения дисциплины	-Способен проводить мониторинг функционирования СССЭ, защищённости от НСД сооружений и СССЭ -Способен к управлению функционированием СССЭ, защищённостью от НСД сооружений СССЭ -Способен администрировать системы защиты информации автоматизированных систем
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплин	
Основная литература	1. Васильева, М. А. Фильтрация набора данных : учебно-методическое пособие / М. А. Васильева, О. А. Тимофеева, К. М. Филипченко. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175827 2. Фешина, Е. В. Базы данных : учебник / Е. В. Фешина, В. В. Ткаченко. — Краснодар : КубГАУ, 2020. — 172 с. — ISBN 978-5-907402-36-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254261
Дополнительная литература	1. К.Дж. Дейт. Введение в системы баз данных. Москва.Санкт-Петербург.Киев: ВИЛЬЯМС, 2013 2. Скотт Урман. Программирование на языке PL/SQL. М.: ЛОРИ, 2015 3. Смирнов С.Н. Работаем с Oracle. М.: Гелиос, 2016 4. Методические указания к выполнению курсовых работ по дисциплине "Технология построения защищенных автоматизированных систем" для студентов специальности 090105 2. "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем" / сост. Граков В. И. ;рец. Чипига А. Ф. - Ставрополь :СевКавГТУ, 2015. - 47 с. - Библиогр.: с. 20-22(29 назв.)