

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 18.04.2024 16:00:05

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8e1961

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационная безопасность в электроэнергетике
Содержание	Особенности обеспечения информационной безопасности в электроэнергетике. Виды угроз на объектах электроэнергетики. Способы обеспечения информационной безопасности. Правовое обеспечение информационной безопасности. Технические средства обеспечения кибербезопасности на объектах электроэнергетики.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Определяет основные угрозы безопасности при использовании информационных технологий. Решает поставленные задачи, используя эффективные цифровые средства и средства информационной безопасности.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Влацкая И.В., Заельская Н.А., Надточий Н.С. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения / Учебное пособие.- Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015, http://www.iprbookshop.ru/54145.html 2. Карташевский В.Г., Лихтциндер Б.Я., Киреева Н.В., Буранова М.А. Компьютерные сети/ Учебник.- Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016, http://www.iprbookshop.ru/71846.html
Дополнительная литература	1. Лапони́на О.Р. Основы сетевой безопасности. Криптографические алгоритмы и протоколы взаимодействия / Учебное пособие.- М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016, http://www.iprbookshop.ru/52217 2. Басалова Г.В. Основы криптографии / Учебное пособие.- М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016, http://www.iprbookshop.ru/52158 3. Скрипник Д.А. Обеспечение безопасности персональных данных / учебное пособие.- М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016, режим доступа http://www.iprbookshop.ru/52153